

الطبعة الأولى

المجلد ١١

القوانين السامة

الطبعة الأولى

الترجمة عن العربية

بسم الله الرحمن الرحيم

البيئة

البيئة في خطر

المجلد (١)

النفائات السامة

النفائات الضارة
تلوث نووى وكيمائى
اثر البترول على البيئة

اعداد مركز المحروسة للمعلومات

٤ ش ٩ب المعادى ت ٣٣ ٣٧٥٢٠٣٣

المجلد : ١ - النفايات السامة

- *مفاعلات اليكترونية لتدريب الفتيين
١ #٨٨/٠٤/٠٧ طاهرة مختار صوت العرب
- *سفينة شحن سورية تحمل مقايات كيمياوية تروى فى ايطاليا
٢ #٠٨/٠٥/٠٩ الشرق الاوسط
- *عاشمه لا ممتص البترول العاشم
٣ #٠٨/٠٥/٠٩ الا هرام الاقتصادى
- *هل افريقيا موطن للنقابات
٤ #٨٨/٠٥/٢١ الثورة
- *افريقيا تنتفض ضد دفن النفايات النووية فى اراضها
٥ #٨٨/٠٦/٠١ هشام عبد الرؤوف النساء
- *نيجييريا تامر ايطاليا بازالة النفايات فورا
٧ #٨٨/٠٦/١١ الا هرام
- *نيجييريا تحتج على دفن النفايات الصناعيه
٨ #٨٨/٠٦/١٢ وطنى
- *بحث وضع قواعد للامان النووى بافريقيا
٩ #٨٨/٠٦/١٢ عادل صبرى الوفد
- *تساعد الازمة بين نيجييريا وايطاليا
١٠ #٨٨/٠٦/١٢ الوفد
- *مؤتمر دولى يبحث معاهده لتنظيم نقل ودفن النفايات الصناعيه لحظره
١١ #٨٨/٠٦/١٢ الا هرام
- *ملكة بريطانيا تشارك فى معركة النفايات النوويه
١٢ #٨٨/٠٦/١٢ الا هرام
- *شحنه من النفايات النوويه نتجه الى حزب افريقيا
١٣ #٨٨/٠٦/١٣ الا هرام
- *سفينة الموت (عن سفينة النفايات الايطاليه السوريه)
١٤ #٨٨/٠٦/١٣ محمد العزبى الجمهوريه
- *فى قفية النفايات الحكومه اللبنانيه تبحثها مع منقلبه الصحه العالميه
١٥ #٨٨/٠٦/١٤ الا نوار
- *نيجييريا تهدد بمعاقبه مستوردي النفايات السامه بالا عدام
١٩ #٨٨/٠٦/١٥ الوفد
- *اعداد معاهده دوليه لتنظيم نقل النفايات
٢٠ #٨٨/٠٦/١٥ الا هرام
- *النفايات السامه تلعبه الموت بين الشمال والجنوب
٢١ #٨٨/٠٦/٢٠ عماد مريان الا هرام الاقتصادى
- *محاولة لحل مشكله سفينة النفايات
٢٤ #٨٨/٠٦/٢١ الا هرام

المجلد : ١ - النفايات السامة

- * خبراء تلوث امريكيون للتحقيق فى دفن النفايات النووية الا يطاليه باراضى نيجي
الوفد #٨٨/٠٦/٢٢ ٢٥
- * العالم الثالث صندوق قمامه للنفايات الغريبه
الوفد #٨٨/٠٦/٢٢ ٢٦
- * التلوث بالنفايات النووية يقتل ٦٠ على سواحل بيروت
الاخبار #٨٨/٠٦/٢٢ ٢٨
- * نفايات الا غباء فى ارض الفقراء
الا هرام #٨٨/٠٦/٢٣ ٢٩
- * (تعليق) حرب النفايات (عن دفن النفايات السامة والنووية)
نبيل زكى #٨٨/٠٦/٢٣ ٣٢
- * مخاوف من امتداد التلوث من امام الشواطىء اللبنانيه الى جميع المتوسط
الا هرام #٨٨/٠٦/٢٤ ٣٣
- * لبنان ارض مستباحه للنفايات العالم الصناعى
المستقبل #٨٨/٠٦/٢٥ ٣٤
- * حروب دول العالم الثالث تؤمن المرافق لمخلفات العالم الصناعى السامة
الشرق الا وسط #٨٨/٠٦/٢٥ ٣٧
- * (راى بالعربى) عن دفن النفايات فى دول العالم الثالث
الاخبار #٨٨/٠٦/٢٥ ٣٨
- * حماية متوافره لمصر من النفايات السامة
الا هرام #٨٨/٠٦/٢٥ ٣٩
- * نداء للمصطافيين اللبنانيين بعدم الاستحمام فى البحر بسبب النفايات
الا هرام #٨٨/٠٦/٢٦ ٤٠
- * لبنان تفحص عينات من مياه شواطئها لموفه اثار النفايات
الوفد #٨٨/٠٦/٢٦ ٤١
- * الفقراء والنفايات الزريه
العرب #٨٨/٠٦/٢٧ ٤٢
- * جهاز رقابى بدول غرب افريقيا عمليات دفن النفايات
الوفد #٨٨/٠٦/٢٧ ٤٤
- * خطر النفايات السامة ليس بعيدا
الا هرام #٨٨/٠٦/٢٧ ٤٥
- * الضماثر الميته (عن النفايات)
الجمهورية محمد العزبى #٨٨/٠٦/٢٧ ٤٧
- * شحنة نفايات تغادر غينيا الى جهه غير معلومه
الا هرام #٨٨/٠٦/٢٩ ٤٨
- * النفايات الكيماويه المدنونه فى نيجيريا معرض للانفجار
الوفد #٨٨/٠٦/٢٩ ٤٩

المجلد : ١ - النفايات السامة

*استعمار النفايات	٥٠	#٨٨/٠٦/٣٠	الصيد
*مشجاة النفايات وعصر ارهاب اليرميل محمد جمال عرفة	٥١	#٨٨/٠٧/٠٥	الشعب
*الدول الصناعية تدفن نفاياتها السامة في قلب المريقتيا الثورة	٥٣	#٨٨/٠٧/٠٨	
*سوريا البقت نفايات محطات النووية في البحر المتوسط محمود عبدالعظيم	٥٥	#٨٨/٠٧/٠٨	الوفد
*حكومه الكنفو تراجع عن دفن النفايات الشعب	٦٨	#٨٨/٠٧/٣٦	
*الرحله الفاشله لسفينهاهموم مجدى فهمى	٦٩	#٨٨/٠٧/٣٦	الاخبار
*مقبره لنفايات العالم اللي فوق يوسف ادريس	٧٠	#٨٨/٠٧/٣١	المساء
*٢٧٠٠طن نفايات اعادتها نيجيريا لا يطاليه الا هرام	٧٢	#٨٨/٠٨/٠١	
*نيجيريا بددت اععادة النفايات السامة الجمهورية	٧٣	#٨٨/٠٨/٠٢	
*بالنفايات السامة الدول الصناعيه تستعمر دول العالم الثالث ناهد عزت	٧٤	#٨٨/٠٨/٠٨	روزاليوسف
*شركة اجنبية تعرض دفن النفايات الخطره بمحافظات مصر صوت العرب	٧٦	#٨٨/٠٨/١٤	
*البحر المتوسط يهدده التلوث عمام الخليلى	٧٧	#٨٨/٠٨/١٨	الشرق الاوسط
*وصول وفد ايطالى الى بيروت لا عاده النفايات السياسة	٨٢	#٨٨/٠٩/٠١	
*البوارج الحربية الفرنسيه تحتاج سفينه المانيه تحمل نفايات من دخول فرنسا الاخبار	٨٣	#٨٨/٠٩/٠٢	
*وزارات تشترك فى منع اغراق شحنة نفايات سامة فى مياه مصر الا هرام	٨٤	#٨٨/٠٩/٠٣	
*الموت النووى يسبح فى البحر ميشيل داجاتا	٨٥	#٨٨/٠٩/٠٤	الا هرام
*كلمات عن النفايات السامة النووية مصمود عبد المنعم مراد	٨٨	#٨٨/٠٩/٠٥	الاخبار
*الدول الا وربييه تبده استعدادها لمعالجة شحنة من النفايات السامة الوفد	٨٩	#٨٨/٠٩/٠٥	

المجلد : ١ - النفايات السامة

- *الربع العاشر يقترب من الشواطئ المصرية
٩٠ #٨٨/٠٩/٠٥ الوفد
- * (سياسة خارجيه) عن دفن النفايات السامة
٩٢ #٨٨/٠٩/٠٦ الالهرام سامي حسن سري
- *سفينه النفايات الملوثة تعود الى ايطاليا
٩٤ #٨٨/٠٩/٠٧ الوفد
- *عالم الفقراء يتحول الى مزبله للاغنياء
٩٥ #٨٨/٠٩/٠٩ الحوادث
- *شركه بريطانيه تبحث عن دوله تستضيف مصنعا لحرمة النفايات
١٠١ #٨٨/٠٩/١٠ المستقبل
- *النفايات الذريه والعالم الثالث
١٠٣ #٨٨/٠٩/١٢ المصمده حسن الحنفواوي الوفد
- *بريطانيا اكبر مستورد للنفايات السامة اكبر مصدر للتلوث في العالم
١٠٤ #٨٨/٠٩/١٣ السياسة
- *المشاركة في مؤتمر المفوضين الخاص بنقل النفايات الخطره عبر الحدود
١٨٥ #٨٩/٠٢/١٤ الالهرام
- *مصر تقترح صندوقا دوليا لحماية البيئة
١٨٦ #٨٩/٠٣/٠٥ الالهرام
- * (علوم) بعد الا وزون وتفضيه ناتي مشاكل المخلفات الخطره والتخلص منها
١٨٧ #٨٩/٠٣/١٢ صلاح جلال الالهرام
- *مصر تطالب بمعالجة النفايات داخل البلاد المنتجه لها
١٨٩ #٨٩/٠٣/٢٨ الالهرام محمد عبدالمتقصد
- *مصري يشارك في بحث مشكله دفن النفايات
١٩٠ #٨٩/٠٤/١٩ الالهرام
- *مؤتمر البيئة الا فريقي يناقش دفن النفايات
١٩١ #٨٩/٠٤/٢١ الالهرام محمد عبدالمتقصد
- *لماذا لم توقع مصر معاهده لتخلص من المخلفات السامة
١٩٢ #٨٩/٠٤/٢٥ الالهرام عزه الصيني
- *النفايات خطا مطبعى معصور
١٩٤ #٨٩/٠٤/٢٦ الالهرام فاروق الطويل
- *دراسة عن التخلص من النفايات الصلبه في الازون
١٩٨ #٨٩/٠٤/٢٩ الالهرام
- *مؤتمر وزراء البيئة الا فريقي يبدأ اعماله في بيروت غا
٢٠٠ #٨٩/٠٥/٠٩ الالهرام
- *مشكله النفايات الصلبه ودورها في تلوث البيئة
٢٠١ #٨٩/٠٥/٠٩ الالهرام على محمد الدمخي

المجلد : ١ - النفايات السامة

- *مصر تبحر وضع نظام دولى لمنع دفن النفايات النووية فى افريقيا
عادل صبرى
٢٠٤ #٨٩/٠٥/٢٠
الا هرام
- *كونسوريوم نفايات
٢٠٥ #٨٩/٠٥/٢٦
الا هرام
- *النفايات السامة تهدد بلدان العالم الثالث
روبرت ليكل
٢٠٦ #٨٩/٠٦/٠٤
الا هرام
- * (نافذه) مكب النفايات الجديد لا مائة عمان الكبرى نموذج لحماية البيئة
نزية
٢٠٧ #٨٩/٠٦/٠٦
الا هرام
- *حكومات من العالم الثالث لتقاوثن النفايات القاتله
٢٠٩ #٨٩/٠٦/١١
الا هرام
- *صفقات مالىه ملوثة بالموت
٢١٠ #٨٩/٠٦/١١
الا هرام
- *نفايات سامه فى معلبات اللين الراتب
٢١٥ #٨٩/٠٦/١٤
الا هرام
- *نفايات العالم الا ول سموم العالم الثالث
٢١٦ #٨٩/٠٦/١٦
الا هرام
- *سيفان دولى لدفن النفايات النووية
٢١٨ #٨٩/٠٦/١٧
الا هرام
- *وثيقه لتنظيم وقفل النفايات الضاره بين الدول
٢١٩ #٨٩/٠٦/١٧
الا هرام
- *مصر تحزر من دفن النفايات فى افريقيا
٢٢٠ #٨٩/٠٦/١٧
الا هرام
- *افران شمسى فى امريكا للتخلص من النفايات السامة
٢٢١ #٨٩/٠٦/٢٣
الا هرام
- *زجاج من الفضاء تحل مشكله النفايات المشعه
٢٢٢ #٨٩/٠٦/٢٣
الا هرام
- *حريق بغواصه سوفيته نوويه
٢٢٣ #٨٩/٠٦/٢٧
الا هرام
- *نش النفايات والمسئوليه الضاعه
احمد عبده المبيضين
٢٢٤ #٨٩/٠٧/٢٠
الا هرام
- *مستودعات صينييه لدفن النفايات النوويه
٢٢٦ #٨٩/٠٨/٠٦
الا هرام
- *الدول الفقيره تستورد ايضا مشاكل التلوث البيئى
٢٢٧ #٨٩/٠٩/١٨
الا هرام
- *دول الخليج تبحر عن سفينه تحمل نفايات سامه
٢٢٨ #٨٩/٠٩/٢٧
الا هرام

المجلد : ١ - النفايات السامة

- * البحث عن سفينة محمل بنفايات سامه تجوب مياه الخليج
٢٢٩ #٨٩/٠٩/٢٧ الا هرام
- * استفسار مصرى وخليجى لمنع سفينه من الغاء نفايات سامه
٢٣٠ #٨٩/٠٩/٢٨ الا هرام
- * العثور على جراميل تحوى مواد كيمياويه فى مياه الا مارات
٢٣١ #٨٩/٠٩/٢٩ الا هرام
- * سفينه النفايات السامة تقترب من مصر
٢٣٢ #٨٩/١٠/٠١ الا هرام
- * حمولته سامه ستحتقر القوات البحرية بالخليج
٢٣٣ #٨٩/١٠/١٢ الا هرام
- * ٣ باخر ممنوعه فى مياهنا الا قليمه
٢٣٤ #٨٩/١٠/٢٠ الا هرام
- * دفن النفايات فى امريكا
٢٣٥ #٨٩/١٠/٢٣ الا هرام
- * شاحنات الموت تهاجم مصر
٢٣٦ #٨٩/١٠/٢٦ الا هرام
- * مطارده سفينة نفايات
٢٤٠ #٨٩/١٠/٢٦ الا هرام
- * تحذيرات من وجود سفينة للنفايات السامة فى مياه الخليج
٢٤٣ #٨٩/١١/٠٧ الا هرام
- * سفن النفايات تقترب من شواطئ مصر
٢٤٤ #٨٩/١١/٢٢ الا هرام
- * ماوراء حكاية السفينة البنييه وحيل الزيت
٢٥١ #٨٩/١١/٢٢ الا هرام
- * رصد السفن المشبوهه التى تحمل نفايات خطره
٢٥٣ #٨٩/١١/٢٥ الا هرام
- * النفايات المشعه حولها لسماد
٢٥٤ #٨٩/١٢/٠٥ الا هرام
- * اجراءات ضد المخالفين فى عمان وحكومتها تحذر من تلويث المياه الا قليميه
٢٥٥ #٨٩/١٢/٠٥ الا هرام
- * الا ستفاده من النفايات فى دول الخليج
٢٥٦ #٨٩/١٢/١١ الا هرام
- * مصر مستعده لمواجهة ماغيا النفايات السامة
٢٥٧ #٩٠/٠١/٠٥ الا هرام
- * خبراء وكالة الطاقة الذريه الدوليه يبحثون دفن النفايات فى العالم الثالث
٢٥٨ #٩٠/٠٢/٠٨ الا هرام

المجلد : ١ - النفايات السامة

- *دفن النفايات لم يحل مشكله التخلص البيئي في امريكا
عزة الصينى
٢٥٩ #٩٠/٠٤/٣٠
- *العلوم وافاق المستقبل
محمد حسنى
٢٦١ #٩٠/٠٦/١٠
- *الدول الكبرى تريد تحويل المريتيا لصفحة قمامه
الا هرام
٢٦٢ #٩٠/٠٦/١١
- *النفايات الخطره وطرق التخلص منها
ميشيل تكللا
الا هرام
٢٦٣ #٩٠/٠٦/٢٤
- * (راى الا هرام) السم والعسل
الا هرام
٢٦٥ #٩٠/٠٧/٠٣
- * (راى وطنى) شراء النفايات
الا هرام
٢٦٦ #٩٠/٠٧/٠٨
- *نصف مليون منرمكعب من النفايات تلقى يوميا فى البحر
سلوى رفعت
الا هرام
٢٦٧ #٩٠/٠٧/٠٨
- *المخللات والكيماويه تثير الزعر فى الا سكندريه
الا هرام
٢٦٨ #٩٠/٠٧/١١
- *الدعوه لتنفيذ الا اتفاقيه الدوليه للحكم فى نقل النفايات السامه
الا هرام
٢٦٩ #٩٠/٠٨/١١
- *مقبرة دفن نفايات المصانع فى سماء القاهره
الا هرام
٢٧٠ #٩٠/١٢/١١
- *دفن النفايات فى ابار البترول المهجوره
حسين هندى
الا هرام
٢٧١ #٩٠/١٢/٢٥
- *هيئه الطاقه الذريه المصريه تدفن نفاياتها داخل حدود مصر
محمود نافع
الا هرام
٢٧٢ #٩١/٠٦/١٣
- *النفايات تلوث المياه الجوفيه وتسبب الزلازل
عنايات مرجان
الا هرام
٢٧٥ #٩١/٠٨/٠٦
- *طريقه استراليه للتخلص من النفايات المشعه
الا هرام
٢٧٦ #٩١/٠٨/٠٧
- *الا مل يتزايد بتقشير حياة النفايات النوويه
الا هرام
٢٧٧ #٩١/٠٩/٠٤
- *النفايات من اجل حفنة دولارات
عايدة العزب موسى
الا هرام
٢٧٩ #٩١/٠٩/٢٢
- *لوبى البيئه يحاصر شركات السيارات العالميه
الا هرام
٢٨١ #٩١/٠٩/٢٥
- *الا نسان يدمر البيئه فى اسيا
الا هرام
٢٨٣ #٩١/١٠/١٣



المصدر : الوقد

التاريخ : ٧ يونيو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جهاز رقابي بدول غرب أفريقيا لمراقبة عمليات دفن النفايات السامة بأراضيها

لومي - وكالات الأنباء - أعلن زعماء المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا في ختام مؤتمرات القمة السنوي العاشر للمجموعة ، عن سن قوانين جديدة في دول المجموعة تنص على تجريم عمليات تسهيل دفن النفايات النووية والسامة في دول الكتلة الإفريقية وحث الجيران الشماليين للمؤتمر الدول المتقدمة على تشديد الضوابط على مصدري النفايات الضارة من الدول الأجنبية الذين تدفعهم قوانين حماية البيئة الصارمة في بلادهم إلى البحث عن أماكن خارج بلادهم لدفن النفايات النووية. واتفقت الدول الأعضاء بالمجموعة على إنشاء جهاز رقابي يقوم الأعضاء بمقتضاه بإبلاغ بقية الدول الأعضاء بالمجموعة بأي محاولات لدفن النفايات

ومن ناحية أخرى يتوجه خبيران إيطاليان في المرة إلى العاصمة النيجيرية لاجوس خلال الأسبوع القادم، لفحص شحنة من النفايات الذرية السامة التي وصلت إلى ميناء كوكو بنيجيريا مؤخرا. وتحديد طرق إزالتها. وذكرت وزارة الخارجية الإيطالية أن الضيربين سيجريان اختبارات على الشحنة التي يصل وزنها إلى ٢٨٠٠ طن وأنه بعد تحديد نوع مادة النفايات سيقدر الخبراء أفضل الأسبل لمخزنها على ظهر سفينة تحت شركات إيطالية شاركت في تصدير النفايات إلى نيجيريا إنها ستقدمها لنقل النفايات. وفي الوقت نفسه عدت نيجيريا بأعداد من مستلزمات إدارتهم بالخطوط في عملية دفن النفايات. والجدري بالذكر أن عملية دفن نفايات ذرية إيطالية في نيجيريا قد انزلت ثوبها في العلاقات بين نيجيريا وإيطاليا .. نيجيريا باستدعاء سفيرها في إيطاليا فيما وصف بأنه اعتف رد فعل من قبل نيجيريا ضد دولة أجنبية .

المجلد : ١ - النفايات السامة

- *هل يمكن ان ندفن نفايات الارض فى الريح
الا هرام ٢٨٤ #٩١/٠٦/١٤
- *تصدير النفايات للفقراء لعبه الا غثاء الخطيره
الا هرام ٢٨٥ #٩٢/٠٦/٠٦
- *مصر ليست (محرقة) لنفايات الغرب
عصام رفعت الا هرام ٢٨٦ #٩٢/٠٦/٠٨
- *بهر الخطيئ مقبرة النفايات النازى الكمياويه
الا هرام ٢٨٧ #٩٢/٠٦/٠٩
- *النفايات السامة من اوروبا
الا هرام ٢٨٨ #٩٢/٠٦/١٨

نهاية الفهرس

المجلد : ١ - النفايات السامة

- *فى ندوة التلوث الا شعاعى والبيئة
علاء العطار
٣٠١ #٨٨/٠١/٢٧
الهرام
- *نحو مزارع لا ستخدام الا سمده الكميائويه
الوفد
٣٠٢ #٨٨/١٠/٢٥
- *الثوره الخضراء انصرت
فاروق لقمان
٣٠٣ #٨٨/١١/٢٥
الشرق الا وسط
- *الا مل فى عام جديد..خال من تلوث البيئه
فيوليت ذكى
٣٠٤ #٨٨/١٢/٢٩
الا اخبار
- *انخفاض استهلاك المبيدات بعد اكتشاف اضرارها
صادق حشيش
٣٠٥ #٨٩/٠٢/٠٦
الوفد
- *سموم البيئه المتهم الا ول فى امراض العصر المزمن
نبيل عدلى
٣٠٦ #٨٩/٠٦/١١
وطنى
- *مبيد حشرى جديد لا يلوث البيئه
الهرام
٣٠٧ #٨٩/٠٧/٠٤
- *الا كياس والا غلفه تلوث البيئه
القبس
٣٠٨ #٨٩/٠٩/١٧
- *تعديل فى طائرات المبيدات لحماية البيئه من التلوث
عايدة صالح
٣٠٩ #٨٩/٠٩/٢٥
المناء
- *خطر يقتحم حياتنا اسمه المبيدات
الهرام
٣١٠ #٨٩/١٢/١٩
- *حقول الزهور فى هولندا تهدد بتلوث البيئه
الشرق الا وسط
٣١٤ #٩٠/٠٢/١٦
- *مبيدات حيويه لا تلوث البيئه
الهرام
٣١٥ #٩٠/٠٧/٢٣
- *مؤتمر لحل المعادله الصعبه
الهرام
٣١٦ #٩٠/٠٩/٠٤
- *الا جيل الجديد من الا سلحه الكميائويه والبيولوجيه تدمر البيئه
الهرام
٣١٧ #٩٠/٠٩/٠٤
- *السموم الكميائويه السائله
الهرام
٣١٩ #٩١/٠١/٢٢
- *النماشودا كاسلوب لمكافحة افات النبات
الهرام
٣٢٠ #٩١/٠٣/٢٦
- *خمس اعوام:تشيد نوبيل ومازال اسرارها الغامقه تتكشف
اسيمة جانو
٣٢١ #٩١/٠٤/٢٨
اكتوبر
- *من اجل حمايه طبقة الا وزون
حسن مئتى
٣٢٧ #٩١/٠٥/٠٧
الهرام

المجلد : ١ - النفايات العامة

- *قبه من الا وزون تختفه اتينا
الا هرام ٢٢/٠٦/٩١ # ٣٢٨
- *استخراج مبيدات حشرية من النباتات الطبيعية لتقليل التلوث
الا هرام ٢٧/٠٦/٩١ # ٣٢٩
- *المبيدات قمة التلوث
سيد الا سكندرائى الحياة المصرية ٢٧/٠٧/٩١ # ٣٣٠
- *محاولات للاستيلاء على اراض الطاقه الذريه
عادل البهنساوى الشعب ٣٠/٠٧/٩١ # ٣٣٥
- *تقرير رسمى يعترف بالتلوث الا شعاعى فى مصنع الكترونيات بنها
الوفد ٠٩/٠٨/٩١ # ٣٣٦
- *الشيخ وزيت الخروج لمقاومه العاصفير بدلا من المبيدات
خميس البكرى الا هرام ٢٠/٠٨/٩١ # ٣٣٧
- *المبيدات تهدد الدول الناميه
الا هرام ٣٠/٠٨/٩١ # ٣٣٨
- *المنتجات الضاره بالانسان والبيئه تتسرب الى العالم الثالث
الا هرام ٠٩/١٠/٩١ # ٣٣٩
- *نداء الى الاحياء
احمد بهجت الا هرام ١٢/٠٦/٩٢ # ٣٤٠

المجلد : ١ - النفايات السامة

- *دعوه للبحث عن حلول جذرية لمشاكل التلوث البيئي لحماية لا جيجال المستقبل
الشرق الا وسط #٨٩/٠٣/١٠ ٣٤١
- *انصار حمايه البيئة يطالبون بتطوير تكنولوجيا ازاله يقع الخطف
القبس #٨٩/٠٦/٠٦ ٣٤٢
- *دعوى من انصار البيئه ضد شركه اكسون
الشرق الا وسط #٨٩/٠٨/١٨ ٣٤٤
- *وقود لا يلوث البيئه
الراى #٨٩/٠٩/٠٨ ٣٤٥
- *الشروط الجديده لمنع التلوث بكندا
القبس #٨٩/٠٩/٢٢ ٣٤٦
- *قرار مذكيما بالمازوت لتغطية خطاء انشاء معمل تكرير اسبوط
الشعب #٨٩/١٢/٠٥ ٣٤٧
- *٤٠مليون دولار لحماية سيدى كبرى من تلوث البترول
الاخبار #٩٠/٠٢/٠٧ ٣٥٠
- *نصف التلوث فى اوربا بسبب السيارات
الا هرام #٩٠/٠٢/١٢ ٣٥١
- *تغريم ثل مليون جنيه استرلينى عن تلوث النهر
الحياة #٩٠/٠٢/٢٥ ٣٥٢
- *اتهام شركة اميركيه بتلوث ساحل الاسكا
القبس #٩٠/٠٣/٠١ ٣٥٣
- *حركات البيئه فى الولايات المتحدة تنجح فى عرقلة البروتوكول الدولى
محمد عارف #٩٠/٠٣/٠١ ٣٥٤
- *شحت ٦٥١ مليون برميل تسرب ٧منهما فقط
الشرق الا وسط #٩٠/٠٥/٠٤ ٣٥٦
- *اجراءات جديده لحماية الشواطىء من تلوث مخلفات السفن
عادل ابراهيم #٩٠/٠٦/١٧ ٣٥٧
- *صدقى يفتقد اجراءات الحفاظ على البيئه
وطنى #٩٠/٠٦/١٧ ٣٥٩
- *رئيس الوزراء بحث امس وسائل الحفاظ على البيئه
السياسى #٩٠/٠٦/١٧ ٣٦٠
- *حديث جرى حول البيئه والتلوث والبيترول
مايو #٩٠/٠٦/٢٥ ٣٦١
- *الميكروبات.. احداث سلاح لمكافحة التلوث البترول
الا هرام #٩٠/٠٧/١٢ ٣٦٢
- *لدوه حول البترول واثره على البيئه
الا يام #٩٠/٠٩/٢٣ ٣٦٤

المجلد : ١ - النفايات السامة

- * استعدادات لحماية شواطئنا من احتمال التلوث البترول
٣٦٥ #٩١/٠٤/٠٩
الا هرام
- * ايطاليا تعلن الطوارئ لمواجهة اسوأ كارثة بيئية بالبحر المتوسط
٣٦٦ #٩١/٠٤/١٤
الا هرام
- * مليون برميل نقط تهدد بأسوأ كارثة بيئية في المتوسط
٣٦٧ #٩١/٠٤/١٤
الجمهورية
- * فرق ناقله البترول الكربة امام سواحل ايطاليا بعد انفجارها
٣٦٨ #٩١/٠٤/١٥
الا هرام
- * جهود ضخمة لمنع تسرب يترول الناقله الغارقة امام ايطاليا
٣٦٩ #٩١/٠٤/١٦
الا هرام
- * مسح شامل لشواطئ خليج السويس لتعديد مناطق التلوث
٣٧١ #٩١/٠٤/١٧
الوفد
- * الخطر العاشم في البحر المتوسط
٣٧٢ #٩١/٠٤/١٨
الا هرام
ميشيل داجاتا
- * مكافحة التلوث البترول في المياه والشواطئ المصرية
٣٧٥ #٩١/٠٤/٢٢
الا هرام
عادل ابراهيم
- * لا تعارض بين البترول والسياحة في الشواطئ المصرية
٣٧٦ #٩١/٠٤/٢٥
الا هرام
عادل ابراهيم
- * حتى لا تلوث سيارات السيوعيين البيئه
٣٧٧ #٩١/٠٨/١٥
الا هرام
- * انتاج بنزين اقل ضررا على البيئه
٣٧٩ #٩١/٠٨/٢٨
الا هالى
- * مليون طن من البنزين تهرقها السيارات المصريه هباء
٣٨٠ #٩١/٠٩/٢٢
الحياة
- * زيادة انتاج البنزين المحسن لحمايه البيئه ومنع التلوث
٣٨١ #٩١/١٢/٠٣
الا هرام
عادل ابراهيم



المصدر : صحيفة العرب

التاريخ : ١٧ أبريل ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٧٠٠ ألف جنيه لستة بحوث نووية

مفاعلات اليكترونية لتدريب الفنيين

كتبت - مطاهرة مختار

تظنر لما ينفوى على هذه الصناعة من
امير اتيجية امنية عالمية .

والبحث الثالث حول انشاء مفاعلات
اليكترونية لمحاكاة العمليات الرئيسية
للمفاعلات النووية وذلك لتدريب
الكوادر الهندسية والفنية على تشغيل
هذه المفاعلات تلقيا لاخطر المفاعل
الثناء التدريب .

أما البحث الرابع فيدور حول اختيار
مواقع مناسبة للتخلص النهائي من
النفايات الذرية بمستوياتها المختلفة
بخزنها في باطن الأرض .

والبحث الخامس حول تأثير انشاء
محطات نووية على كوث البيئة وتحديد
الدراسات اللازمة لمواجهة الاضرار
الطارئة اللازمة لحماية الإنسان والبيئة
منها .

واخيرا يدور البحث السادس حول
تحديد كمية قرض الإنسان المصري
للاشعاع نتيجة البيئة التي يعيش
فيها . يستغرق كل بحث مابين سنتين
وثلاث سنوات .

طلبت شعبية السلطة النووية
بمجلس بعوث الكهرباء والاطاقة الذرية
اكاديمية البحث العلمي بتخصيص
٧٠٠ ألف جنيه على أن يكون ذلك من
ميزانية الدولة ويون الاستعانة بتمويل
اجنبي لاجراء ٦ بعوث حول امكانية
القارة صناعة نووية في مصر .

يدور البحث الاول حول دراسة
امكانية تصنيع المحل لمهمات
المشروعات النووية تمظيها للصور
الوطنية في التصنيع اجزاء المصحات
النووية وتحفيا للاكتفاء الذاتي منها
ومع الاكتفاء البحرية والصناعية
الوطنية للمساهمة في تصميم وتصنيع
والعمليات الهندسية .

البحث الثاني ويتعرض للمصحات
التصويرية للوقود النووي ويهدف الى
تطوير الصناعة النووية في مصر في
اتجاه انتاج الوقود النووي عن طريق
اجراء اجراءات عن ختم اليورانيوم
المصري والاستغناء عن استيراده



المصدر : الشرق الاوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ مايو ١٩٨٨

«زنوبيا» السورية حاملة النفائات الكيميائية تلقي مراسيها قرب ليفورنو الإيطالية

ليفورنو (إيطاليا) - أ.ف.ب : ألقت سفينة شحن سورية تحمل ٢١٠٠ طن من النفائات الكيميائية مرساتها منذ ١٢ يوما أمام ميناء كارورا على الساحل الشمالي الغربي لإيطاليا، الذي شحنت منه الحمولة مذ عام وذلك بعد أن رفضتها ثلاث دول.

وكانت السفينة مزينة بالمتخصصة في نقل الحاويات قد شحنت اليراميل من طرطوس في سورية في ١٨ مارس (أذار) الماضي لنقلها الى مرفأ سالونيك اليوناني الذي رفض هذه الشحنة. عندئذ قرر القبطان السوري التوجه الى كارارا (على بعد ٥٠ كلم من ليفورنو) الميناء الاصلي لهذه الحمولة المزعجة.

وأسس الأول صعد عدد من الخبراء يرافقهم بعض المصالحين الى السفينة لأجراء فحوصات على اليراميل التي ثقب عدد منها. وكانت رائحة كريهة تدم السفينة الراسية على بعد ميلين من السواحل. وقد أصيب معظم افراد طاقمها (١٦ سوريا و١٢ يونانيان) بأعراض جلدية الا انهم في صحة جيدة حسب وزارة البحرية التجارية الإيطالية.

ومنذ عشرة ايام تجدد الموقف تماما. فقد أكدت التحليلات الأولية ان المواد سامة ولا يوجد في إيطاليا مكب نفائات متخصص في استقبال هذا النوع من البقايا.



المصدر : الأصوام الاقتصادية

التاريخ : ٩ مايو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عائمة لامتصاص البترول العائم

إن لقائه مع الدكتور المحمدي عيد رئيس جهاز
البيئة ناقش ناقش المحافظ مشروع التماسك على

شراء عائمة تعمل (ساحل) شواطئ بورسعيد
لامتصاص فوالض البترول التي تلقيه السفن قبل
عبورها لقناة السويس ، الامتصاص يتم اما من
بطن السفينة مباشرة أثناء التوقف بورها للتحرك
مع قالة الشمال المتجهة الى الجنوب او بالقاط
اي فوالض بترولية عائمة فوق سطح البحر القت
بها السفن أثناء انشغالها .. الخالصة ضمن
مشروعات المحافظة للقضاء على تلوث مياه البحر
والشاطئ .



المصدر : المباشرة

التاريخ : ١٩٨٨
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

THE INDEPENDENT

الانديبننت

هل أفريقيا موطن للنفايات ؟؟

كتب محرر الشؤون الإفريقية لصحيفة الانديبننت تقريرا مطولا
تطرق فيه للقلق من دفن ملايين الاطنان من النفايات الكيميائية ، التي
لا يمكن التخلص منها في أوروبا أو أمريكا ، داخل دول إفريقيا الغربية
مقابل صكقات مالية مائلة بلغت مسؤولي تلك الحكومات .
وقالت الصحيفة نقلا عن مصادر البرلمان الأوروبي في العاصمة
ستراسبورغ ان هناك اتهامات ستوجه ضد الحكومة البريطانية
لجاءلها قيام العديد من الشركات البريطانية بدفن نفايات الغازات
السامة في أراضي غينيا بيساو .

وأضافت الصحيفة نقلا عن تقارير من العاصمة نوايبي أن حوالي
١٥ ألف طن من النفايات السامة قد تم دفنها بجزيرة كلسا بالقرب من
العاصمة غينيا بيساو مقابل حوالي ٦٣ ألف جنيه استرليني ، وصفتها إحدى
التقارير بأنها « مواد انفجارية » دون الإشارة إلى ملابقتها ، وتأثيرها على
مكونات وظروف البيئة المحيطة .

وأضافت الصحيفة نقلا عن مجلة الشؤون الإفريقية ، أمريكا
جورنال ، بان أحد التقارير المرسلة حديثا من غرب إفريقيا كشفت عن
دفن شخصيتين من المواد النووية المشعة مؤخرا بالقرب من مدينة بنين .
وتوقع المصدر البريطانية كما تشير الصحيفة أن قيام نواب
المجلس الأوروبي بشن موجة استنكار علنية ضد الدول الإفريقية التي
تسمح بدفن النفايات سواء السامة أو النووية على أراضيها دون
مراعاة حقوق السلامة والأمان لشعوبها ، وذلك في الوقت الذي تستعد
فيه « أحزاب الخضر » المهتمة بمراعاة شؤون البيئة بشن حملة تنديد
ضد غينيا بيساو بعد اكتشاف موانئها على دفن من مليون إلى ثلاثة
ملايين طن سنويا من النفايات الكيميائية المستخلصة من شركة
هوبداي الكيميائية ومقرها جزيرة « أول أوف ملن » ، وكذا شركة
أميريا للاستيراد والتصدير ومقرها لندن .

ويقول السيد رولانسن دي لغير من حزب الخضر البلجيكي ان هناك
تقارير داخل البرلمان الأوروبي تفيد بان حوالي ١٠ بلائنة من النفايات
الكيميوية المستخلصة من دول السوق الأوروبية المشتركة تنجم سنويا
الى غينيا بيساو ، وهو ما يشكل خطرا حقيقيا على الظروف المعيشية في
دول غرب إفريقيا .



أفريقيا تنتفض .. ضد مؤامرات الغرب لدفن النفايات النووية في أراضيها

في مؤتمر القمة الأخير للدول منظمة الوحدة الأفريقية الذي أقيم أصالة مؤخرا في العاصمة الأنغولية ليساب لاسر المشتركين قضية هامة عندما أدانوا قيام الدول الصناعية الكبرى بدفن مخلفاتها النووية والصناعية في الأراضي الأفريقية بما يشبه ذلك من خطر على الإنسان والبيئة التي يعيش فيها . وجاءت هذه الأمانة احتجاجا على أمريكا ودول الغرب الصناعية التي تدعى لنفسها الحضارة ثم تمارس أصالة إمبرامية لا تمت إلى الحضارة بصلة

والجديد في المؤتمر أنه جاز من انتشار هذه الظاهرة في الفترة الأخيرة كما ركز على نقطة هامة للغاية . فالصناعة الغربية صنعت إلى الترويج بين الدول الأفريقية تقبل بهذا الوضع نظير معونات تتلقاها من دول الغرب ولكن الحقيقة أن الدول الأفريقية في معظم الأحوال تكون ضحايا لخداد دول الغرب .

تقرير ليرويس

وهذا الرأي له ما يؤيده حيث وقعت عدة أحداث في الفترة الأخيرة كان أهمها ما أشار إليه تقرير صدر مؤخرا في العاصمة الكينية نيروبي . يقول التقرير أن حوالي ١٥ ألف طن من المخلفات الصناعية مدفونة في غرب أفريقيا (غينيا) وتشكل تهديدا خطيرا للسكان والبيئة .

والسموم مدفونة في جزيرة كاسابلينا وهي عبارة عن الرمد الناتج من حرق بلاستيك ومواد صناعية أخرى في مناطق ولاية فلادافيا الأمريكية . وهذا الرمد كما أثبتت التحليلات يحوي مادة الديوكسين التي تعتبر من المواد المسببة للمرضان فضلا عن عدد من المعادن الثقيلة مثل الكاديوم والنحاس والزنك والرصاص .

وقد انتهت السلطات في غينيا إلى خطورة الأمر خاصة بعد أن ماتت الكائنات الحية الموجودة في المنطقة المحيطة بحجر مهجور تم إلقاء هذه الكمية فيه رغم أنه لم يمر على إلقائها أكثر من شهرين فظهرت مساعدا المنظمات الدولية لعلاج هذه المأساة .

قصة طويلة

أما كيف وصلت المخلفات إلى غينيا فهذه قصة طويلة تدور الدول الكبرى كما قلنا .. وهي قصة تشبه إلى حد كبير قصة النفط والغاز ولكن على صواب الدول الصغرى . تشير ولاية ليواليا أحد المراكز الصناعية في الولايات المتحدة وينتج عن معاملها كميات ضخمة من الرمد . وقد وقعت ولاية هذا العام حقا لتتخلص من ٥٠ ألف طن من

هشام عبد الرؤوف

بنايا المصانع ومخلفات المصانع عن طريق دفنها في بناما وجزر الباهاما مقابل ٩ ملايين دولار . ولكن متعمدون دفن للقمامة في الدولتين تراجعا إلى الاتفاق عندما علموا أن وكالة صافية البيئة الأمريكية أصدرت تقريرا سريا يؤكد أن بعض العينات المأخوذة من هذه المخلفات أثبتت وجود مواد سامة بها بسمب كبيرة وأنها تتسرب إلى البحار والأنهار في حالة دفنها بعيد الحياة المائية وتنتقل إلى غذاء الإنسان . وعلمنا صدر التقرير كانت مدفونة لروبيجة مسجلة في ليبيريا اسمها « خان س » تحمل ١٣٥٠ طن من الرمد في طريقها لتفريق حولتها في بناما فرفضت سلطات بناما السماح لها بذلك .

هذا اتجهت السفينة إلى البحر الكاريبي واتجهت إلى جزر البهاما وبدأت في تفريق حولتها وتم بالفعل تفريق ٣٥٠٠ طن .

وعندما انتهت الحكومة إلى ما يجري أممت السفينة بأعادة تحميل ما فرغته ومطردة المياه الألامية للجزيرة . وظللت السفينة دون أعادة التحميل . وكان ذلك في ٥ فبراير الماضي . وبحجود مقارنتها أحاطت بها عدة قطع بحرية فرنسية بعد أن روت ضاحكات عن خطة لدى قائدتها لتفريق حمولة سفينتها في جزيرة المارتنيك للفرنسية .

وأخيرا اضطرت السفينة إلى الإبحار إلى الولايات المتحدة بحمولة قدرها ١٢ ألف طن من الرمد السام ولا تزال مبرابطة حتى الآن بموصلتها عند مصب نهر دلتاير .

ولم تأس الشركة صاحبة السفينة والتي تعافت على حمل ١٣٠ ألف طن من المخلفات السامة فبعت بسفينة أخرى تدعى براك وحملتها ١٥ ألف طن لمحاملة دفن حولتها في بناما وبهاما . ولكن القطع البحرية الفرنسية أحاطت بها مرة أخرى خوفا



المصدر: الصحف

التاريخ: ١ يونيو ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من أن تتوجه إلى جرد للمرتبة ما
تخذت السفينة قرارها بالتوجه عبر
المحيط إلى أفريقيا .

سفينة مزورة

وعندما وصلت السفينة بمحولاتها
إلى أفريقيا وإلى الساحل الغربي لجمت
في بيع محولاتها بـ ١٧٤٥٠ دولاراً إلى
شركة غينية متخصصة في إنتاج مادة
شبيهة بالاسمنت لصناعة طوب
البناء .

وتمت الصفقة بفضل مستندات
مزورة حملتها السفينة لتثبت أن
محولاتها عبارة عن مادة لصناعة
لوازم البناء . . .

ويط أن أرغمت السفينة محولاتها
غمرت السواحل الغينية اكتشفت
السلطات هناك حقيقة الماداة وبدأت
تطالب المجتمع الدولي بالتدخل .

نصحت شركة بريطانية بوضع هذه
الكمية في صندوق صخري وتخليتها
بالماء باستمرار حتى لا يسهلها
الهواء إلى أماكن أخرى ولكنه إلى أن
تم التوصل إلى حل دائم ، أما خبراء
حماية البيئة التابعين للأمم المتحدة
في نيويورك فقد استنكروا هذه الجريمة
التي تصور مخاطر دأن المخلفات
الصناعية في دول العالم الثالث رغم
احتوائها على كيماويات لا تستخرج
هذه الدول للتعامل معها ، وحتى الدول
المتقدمة نفسها لا تستطيع التعامل
مها .

كما تصعب المشكلة أكثر تعقيداً في
غريب المعلومات عن التاترات
للطويلة المدى لهذه المخلفات
السمية . وفي الوقت نفسه تعيق
الدول الكبرى معاير الأمان لدخل
حدودها بينما يختلف الأمر تماماً
خارجها .

وحسب الآن تحاول الحكومة
الأمريكية تهئية مخاوف غينيا مؤكدة
أن المخلفات غير سامة وأن تركيز
المواد السامة بها بسيط للغاية بما
لا يشكل أي خطر .

والدليل على ذلك التخلص من
السفينة الترويجية تلقى في مصب
ديلاير وديسون أن تفرغ محولاتها
هذه . وبذلك من مستحبة أيها الغارة
الصوداء .

وهذه الحالة مجرد مثال لحالات
متعددة شهنتها القارة وربما كانت
المخلفات النووية مدفونة في بعض
أراضيها .

إن هذه المأساة تؤكد حاجة أفريقيا
إلى تنمية حقيقية توفر لها الاحتياط
على الذات بدلا من الوقوع ضحية
لخضاع العالم الغربي المتحضر .



وطني

المصدر :

١٩٨٨ يونيو ١٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نيجيريا تحتج على دفن النفقات الصناعية

غزت السلطات النيجيرية الاحمق على
سفينة لندن الإيطالية راسية في ميناء
لاجوس وأمرت بحلبها بإزالة النفقات
الصناعية الإيطالية التي خلفت تراثاً في
شرق البلاد .

ونقل راديو لندن - الذي اندج البنا
صباح أمس - عن المتحدث نيجيري
حكومي قوله إنه تم اعتقال عدد من
الإيطاليين والنيجيريين لمصلحتهم بعملية
دفن هذه النفقات التي وصلت بالقصا
هذه بخطة لتخراج نيجيريا لتأثر
هبة ضد إرسال الدول المتقدمة النفقات
المسألة إلى أفريقيا خلفها .

وكانت قد ترددت أثناء تقيده بأن
نيجيريا استعنت سجنوها في روما
للتشاور فيها وصف بقله اعلى إجراء
تخذه دولة أفريقية احتجاً على دفن
النفقات الصناعية الإيطالية في أراضيها
وأشارت هذه الأنباء إلى أن نيجيريا
طلبت من القائم بالأعمال الإيطالي في
لاجوس سرعة إزالة جميع اللوميس
والصناديق التي تحتوي على هذه
النفقات والتي طر عليها في ميناء
- كوكو - الصغير في ولاية بنسلا
خلال الأسبوع الماضي .



المصدر : _____

التاريخ : ١٣ يونيو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بحث وضع قواعد للأمان النووي بأفريقيا ومواجهة دفن المواد السامة والمشعة بالقارة

كتب عادل صبرى :

تنطلق اليوم الدورة التدريبية للوكالة من الانضمام للدول الإفريقية . سبل حماية الدول الإفريقية من التلوث الإشعاعي ووضع فئس للتعامل بين الدول الأعضاء في مواجهة المعنويات ، التي تقوم بها الدول الصناعية الكبرى لدفع المواد السامة أو المشعة داخل إفريقيا . بالوسائل المقروعة أو غير المقروعة . كما يتم الاتفاق على قواعد وتنظيمات الأمان النووي بإفريقيا . وتحميد دورات تدريبية لخبراء ، وتبادل الخبرات والبحوث . ومن المقرر أن يفتتح الدورة المهندس ماهر إبانة وزير الكهرباء والطاقة ، والدكتور بطرس غالى وزير الدولة للشؤون الخارجية .

يحاضر في الدورة مجموعة من العلماء المصريين والإجانب في مجال الوكالة الإشعاعية . كما يشترك فيها ٢٥ عالما من الدول الإفريقية وبعض الدول العربية وعدد من المعلمين العاملين بهذه المنطقة الذرية ووزراء الصحة وهيئة المحطات النووية والمنشآت الصناعية . التي تستخدم المصادر المشعة في خطوط إنتاجها وإكده الدكتور فوزى حماد رئيس جهاز الأمان النووي بمهجة الطاقة الذرية . أن الدورة ستتركز على أساليب الحماية من الإشعاع ووسائل الكشف عن الإشعاع المشتتة . وسيقوم الأعضاء بدراسة تنظيم دورات تعليمية ومجتمعية بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية للمعوض بالدراسات النووية في إفريقيا أسوة بدول الاسوية والامريكية التي دخلت المجال النووي



الوفد

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تصاعد الأزمة بين

نيجيريا وإيطاليا

لاجوس - رويتر : قامت السلطات النيجيرية بالتحفظ على سفينة شحن إيطالية راسية في ميناء لاجوس وأمرت ملاحيتها بإزالة التفتحات الكيميائية التي قامت إيطاليا بفتحها شرقي نيجيريا. وكانت نيجيريا قد استدعت في وقت سابق سفيرها في إيطاليا فيما وصف بأنه اعتكاف إجراء لتتخذ دولة الفريضة ردا على ما اتهم حول قيام إيطاليا بفتح فتحات كيميائية في أراضي نيجيريا ونقل راديو لندن عن المتحدث نيجيري حكومي قوله : إنه تم اعتقال عدد كبير من الإيطاليين والنيجيريين لصلاتهم بعملية نقل هذه التفتحات . ومن تسمية أخرى بطلب حزب اليسار الإيطالي وهو من انصار المظلمة على البيئة لجنة الشؤون الخارجية التابعة لمجلس النواب بالنقص موضوع دفن التفتحات الكيميائية في أراضي نيجيريا كما طلب حزب اليسار للجنة بمسؤولية استدعاء السفينة الإيطالية في نيجيريا للدلاء بشبهات في هذه القضية.



الأهرام

المصدر :

١٥ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والإذاعات الصحفية والإعلانية

□ بعد دفن النفايات الكيميائية بدول أفريقيا الفقيرة :

مؤتمر دولي يبحث معاهدة لتنظيم نقل ودفن النفايات الصناعية الخطرة

كراكاس - ومالات الإنباء - أعلن ألين كيريك رئيس المؤتمر الخاص بالنفايات الصناعية الخطرة المنعقد في كراكاس أن المؤتمر على وشك التوصل إلى اتفاق ينظم عمليات التصريف في هذه النفايات في كل أنحاء العالم وأنه بعد ساعات من تصديق فضيحة جديدة عن دفن نفايات كيميائية سامة في دول أفريقية فقيرة مما أحدث أزمة دبلوماسية بين نيجيريا وإيطاليا

وقال كيريك أن الدول الخمسين المشتركة في المؤتمر تريد استبعادا كبيرا لأحزاب تقدم في هذا الصدد وأن البعثات تتقدم بسرعة وإسلاف كيريك أنه راقب من إمكانية توقيع معاهدة في العام القادم تتضمن قواعد تصدير هذه النفايات إلى دول نامية غير قادرة على معالجتها وتتضمن قائمة أوروبية تم وضعها في ٤٤ نوعا من النفايات الخطرة عن الصناعة العالمية

وفي فيرت هانكوك بولاية تكساس الأمريكية أعلن معارضو دفن النفايات النووية أن اقتراح إقامة مقبرة نفايات نووية في غرب تكساس على مساحة ٦٠ ألف فدان يشكل فيه عامل متصرفي حوت يسكن المنطقة موطنين من أصل إسباني . واستشهد بالمعارضين بدراسة نشرت مؤخرا عن أن هذه اللقطة ستقام في منطقة يستحقها أناس فقراء اقتصاديا وأيس لهم نفوذ سياسي



الأحرار

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والهلو مات

الملكة تشترك في معركة النفايات النووية

تساهم الملكة البريطانية الام في معركة لمنع دفن مليوني طن من النفايات النووية داخل الاراضي البريطانية في مرتفعات اسكتلندا الشمالية بسبب ما يمكن ان ينجم عنها من اضرار بالبيئة في بريطانيا .
يحاول ملكة الارض للورد نورسو الشاع الحكومية البريطانية بان دفن النفايات النووية في هذه المرتفعات ان يضر البيئة البريطانية ولكنه سيؤدي الاقتصاد البريطاني بحيث سيصل في هذا المشروع نحو ٩٠ شخص خلال الخمسة عشر عاما القادمة .
ويقول نورسو ان دفن النفايات سيؤدي على حق لانهل عن قلق متر حذرت الارض وهو ما يضمن عدم تسرب أية اشعاعات من هذه النفايات النووية .



الأهرام

المصدر :

١٣ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والاعلامات

شحنة من النفايات النووية تتجه إلى غرب إفريقيا

واشنطن - وكالات الأنباء - أعلنت الوكالة الأمريكية لحماية البيئة أن السفينة « بوان سي » التي تحمل ٦٥ ألف طن من النفايات النووية تتجه حالياً نحو غرب إفريقيا لحالة تقرب شحنتها المزعومة وما يذكر أن السلطات الهندية سبق أن رفضت استقبال تلك السفينة وكذلك رفضت كل من جمهورية النيجر والكاميرون وإثيوبيا وبورkina فاسو والحاج السفينة بالترويج لحصولها في أراضيها.

وكانت فضيحة التجارة غير المشروعة في النفايات النووية قد ظهرت في الشهر الماضي وتم الكشف عن أخطاء لحظها في التفتيش الإفريقية مقابل عكسة من المال وهي القضية التي تروى فيها عدة دول إفريقية منها الكونغو وبنين وجامبيا وإثيوبيا وأنجولا وبورkina.



الصوريات

المصدر :

١٣ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والذخات الصحفية والإعلاميات

سفينة الموت

لست اعرف ماذا حدث لسفينة الموت التي تجوب البحر الأبيض المتوسط باحثة عن مكان تكفن فيها سفينة الدمار التي تصلها اوجن حكم يرضى بأن يعرض شعبه للمجهول بشأن بشر ..

السفينة ايطالية مقدارها الفين طن من النفايات الكيميائية السامة اُرادت الحكومة الايطالية ان تتخلص منها لوضعتها على ظهر سفينة تجول العالم بحثاً عن ارض تقبلها وحكومة تلمض العين عنها .

اغلب الظن انه لم يعد امام ايطاليا الا ان تتخلص من نفاياتها بمعرفتها ، بعد ان اقتضح الامر واضطر الجميع بالقتام او خوف - ان يرفضوا ابواء سفينة الموت التي ظلت شهوراً تجوب البحار على ظهر اكثر من سفينة تحاول ان تجد طريقاً سريعاً الى جيبوتي او اليونان او سوريا او حتى فنزويلا .

وكان القرار في نهاية الامر هو ان تعود السفينة لتكف على بعد مسافة مناسبة من شواطئ ايطاليا حتى يقرر الطغاة ماذا يفعلوا بها دون خطر اضرار اوضاع للشعب الايطالي وبمعينا عن احتياجات ومظاهرات التصل المحافظة على البيئة ..

وسوف تتكلف عملية التخلص - بأقل خسائر ممكنة - من سفينة الموت مايقرب من ٣ مليون دولار امريكي .. ولعل الحكومة الايطالية اراقت ان تشتري سلامتها وسلامة شعبها بدفع جزء من تلك الملايين للحكومة لخرى كي تتولى عنها التقييم وتلك العملية القذرة ، «لما اقتضح الامر لم يعد هناك مفر من ان يدفع كل شعب للعالم في ارضه وان تتحمل كل دولة مخاطرها والا يصح هناك شعوب ملللة تكسب كل شيء فلذا اراقت ان تترك نفاياتها بعت بها الى شعب اخر يتعذب بها ويموت .

محمد العزبي



المصدر: الأناوار

للتنشر والخذ مات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٤ ايلول ١٩٨٨

رئيس الحكومة: اداثة للسذين يحاولون الحلول محل الدولة
قضية النفايات: الحص يتحرك باتجاه روم
ومنظمة الصحة العالمية.. ولجنة ايطالية تصل قريب



المصدر : الأناور

النشر والتذات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨

يطلب من لبنان لايفد خير في من المنظمة العالمية للمساعدة في تحديد طبيعة المشكلة الناتجة عن وجود هذه المواد وتقدير الاخطار المترتبة لتقديم المشورة الفنية حول كيفية مواجهتها هذا اضافة الى احتمال قدوم فنيين من ايطاليا للمساعدة في هذا الموضوع .
واجري الرئيس الحص اتصالا بالدير العلم للاداعية السيد سميج الصلح وزوده بالتوجيهات اللازمة لايفاد فريق من الدفاع المدني الى منطقة كسرون لاختار الاجراءات اللازمة في مكل وجود التفجيات . وفي المكان الذي تدهورت فيه الشاحنة وتسرب قسم منها .

الخارجية

من جهتها افتحت وزارة الخارجية المقربين اسم بطور قضية التفجيات المشعة بين لبنان وايطاليا وعكفت على اعداد ملف حول تفاصيل هذه القضية . وفي هذا الاطار استقبل الابن العلم السفير الفاروق ابي الصم بعد ظهر امس مطولا الوزير السابق الدكتور فيص نصر رئيس اللجنة الحفلة بمقابلة قضية التفجيات . واطلع منه على ما يملك من معلومات حول هذا الموضوع . وكان ابي الصم استقبل سابقا رئيس مصلحة النقل البحري الدكتور ريعون فرحات .

ونظرا . وصل الى الخارجية القلم باعمل السفارة الايطالية في لبنان السيد ايتليو بلونوتي والقي السفير انطوان بريدي المكلف بمهام دبلوماسيه في مكتب الامين العلم وعرض معه موقف الحكومة الايطالية من قضية التفجيات . وعرض بريدي مع السيد بلونوتي في حضور المستشار غابي صوفان قضية التفجيات

بعد اللقاء . سئل بلونوتي عن موقف بلاده من قضية التفجيات الكيمائية التي اتت من ايطاليا الى لبنان فاجاب انها مسألة نشأت بعد اتصال بين شركة ايطالية واخرى مركزها في بيروت . وايطالية عن الاتصال مع الحكومة اللبنانية من اجل التعاون بشكل وثيق في هذا المجال لتحديد المسؤولية والجنوب اي اضرار فوق الاراضي اللبنانية .

سئل هل صحيح ان ايطاليا ترفض استقبال الباحرة التي نقل هذه التفجيات الكيميائية

بهدف الاتلاف . وحسب مواصفات واضحة وصريحة مقابل مبلغ من المال . ثم الاتفاق عليه بين الشركتين المستوردة والمصدرة . وعلم ان السلطات اللبنانية توصلت الى معلومات تلبد ان المبلغ المتفق عليه بين الشركتين لم يمسد الا بعد تسام الشركة المصدرة وذلقت تفيد بان المواد التي ادخلت الى لبنان قد تم التحطيم فيها حسب الاصول الفنية المفروضة في وثائق الشحن بحيث لا يترتب عليها اي اضرار . وهناك تحقيقات تجري في احتمال ان تكون هذه الوثائق مزورة من الجانب اللبناني . وقالت اوساط «القصر الحكومي» ان هذه المواد دخلت لبنان عن طريق مرفا غير شرعي . وهو الحوض الخامس ولم تمر بالناي الى اي مركز جرمي او رسمي .

وكان الرئيس الحص اجري اتصالا هاتفيا مع سفير لبنان في ايطاليا خليل مكوي الذي ابلغ اليه ان السلطات الايطالية فتحت تحقيقات واسعة في هذه الموضوع . ومن المنتظر ان تبلغ السلطات اللبنانية علما بنتائج التحقيق .

وكان السفير مكوي ابرق الى وزارة الخارجية بتاريخ ١٠ الجاري ردا على برقية سبيلة ارسلت اليه وتتعلق بموضوع التفجيات السامة وطالب اليه بموجيها الاتصال بالسلطات الرسمية الايطالية للوقوف على الطائفت الحميطة بمصدر تلك المواد وظروف ارسالها الى لبنان . وكذلك طلب المساعدة الفنية للبنان لمعالجة الوضع المترتب على وجود هذه المواد السامة في لبنان وابداء المشورة حول افضل السبل للتخلص منها وتدارك اخطرها على البلاد .

واستقبل الرئيس الحص في هذا المجال ايضا ممثل منظمة الصحة العالمية في لبنان الدكتور رحمانى وطالب اليه مساعدة المنظمة العالمية . في مواجهة الوضع المترتب على وجود التفجيات السامة في لبنان . وود رحجتي بالابراق الى المنظمة سريعا

بدا رئيس الحكومة بالوكالة الدكتور سليم الحص تحركا باتجاه ايطاليا ومنظمة الصحة العالمية لمعالجة الوضع المترتب على وجود التفجيات الصناعية في لبنان . في حين اعلنت «القوات اللبنانية» عن مواصلة نقل هذه التفجيات الى البحر على متن باواخر شحن جديدة بانتظار الاتصالات الجارية لاعادتها الى مرفا كراي الايطالي . واس قال الرئيس الحص تعليقا على الموضوع

ان المشكلة التي اثرتها عملية اخراج التفجيات السامة الى لبنان هي في ذاتها ادانة صريحة لاولئك الذين حاولوا ويحاولون الحل محل الدولة في مهمتها ومسؤولياتها وهم لا يتكبرون ولا يتكبرون الدولة واجهتها الا عندما يجدون مصلحتهم في القاء اوزارهم وتبعات خطاياهم عليها وهم يمتعون في تعاديهم اذ يصرون على نقل هذه المواد على رغم الحزن القلبي المفروض عليها معرضين بذلك السلامة العامة للخطر .

القائم بالاعمال الايطالي وفي هذا الاطار استقبل الرئيس الحص القائم بالاعمال الايطالي في لبنان السيد ايتليو ماسيمو بلونوتي سافدا من السفير الايطالي في لبنان انطونيو ماشيني الذي كان تلقى اتصالا من الرئيس الحص حول موضوع التفجيات السامة . ويحث الرئيس الحص مع الديبلوماسي الايطالي في هذه المسألة . واكد . بلونوتي ان السفارة الايطالية في لبنان ايفتت ان عملية استيراد هذه المواد السامة الى لبنان لم تكن للحكومة الايطالية اي علاقة بها . وانما كانت نتيجة اتفاق بين الشركة الايطالية المصدرة والشركة اللبنانية المستوردة . وذكر القائم بالاعمال الايطالي للرئيس الحص ان نقاط التصدير الايطالية حقلت عند شحن هذه المواد من ايطاليا في صحة وثائق التصدير ومضمونها . فنيين ان المعاملة كانت صحيحة وحسب الاصول وان المواد الحميطة تم تصديرها صراحة



النهار

المصدر :

18 يونيو 1988

التاريخ :

النشر والذمات الصحفية والمعلومات

وصحة المواطنين . شيء الى ما تبقى من مقومات هذا البلد . ولقد علاقتنا الخارجية والدخالية مصادفة حرصنا على تعزيزها والمحافظة عليها رغم الظروف القاسية التي عاشها لبنان . وتبين من الاتصالات بان هناك اجماعاً على وجوب ربح هذه الاعمال وتفعيل عمل السلطين الاسنية والقضائية لمنع تكرار مثل هذه الاعمال . مع التأكيد على أن أزمة النفايات الخطيرة تحتاج الى ايضاحات صحفية وقضائية نظراً للاسقاطات وما يتداخل فيها من التزامات دولية .

- أكدت هيئة المكتب الصحفي الاجتماعي لحزب البعث على خطورة الوضع . الا انها لاحظت انه لا بد من المؤسسات الشرعية في التعاطي مع كارثة بهذا الحجم . وذلك لفقرتها - كدولة - على احضار الآلات المطلوبة او استدعاء الخبراء . وقبل ذلك كله . قدرتها على ضبط المراءاة والحدود كمؤسسة واحدة وقادرة على السهر عليها وبالقائي حماية الوطن والمواطنين وقالت : هذه الحوادث وامثلها تطرح مجدداً ضرورة ازالة هيمنة القوة غير الشرعية عن المراءاة والمراقق الحيوية والحدود الدولية وتؤكد على اهمية عودة السلطة الشرعية بجاهزتها الموحدة لتتخذ دورها الطبيعي وتكون مسؤولياتها الفعلية للحفاظ على الشعب والارض والمؤسسات .

والتجديد هناك اتصالات حثيثة . ومستمرة مع السفارة الإيطالية والمسؤولين فيها لكي تفرض الحكومة الإيطالية على شركة جيليفاكس التي لزمّت تلق هذه المواد الى شركة يونانية ومنها الى شركة لبنانية تعمل في لارنكا ان تسترد هذه المواد . وقال - في حال رفض الحكومة الإيطالية هذا الطلب ستجرى البواخر بهذه المواد وترسو في عرض مرفأ كازاري الذي تم تحميلها فيه . لكن امنا لدى الحكومة الإيطالية عدم الرفض . وطمان المواطنين الى عدم وجود أي تلوث نووي على الشواطئ وفقاً لآخر نتائج الاختبارات . وقد استمعنا بالآلات الجامعة اللبنانية والتي تستطيع تحديد نسبة التلوث مئة في الملة .

تحرك الغرف

واجرى رئيس غرفة التجارة والصناعة في بيروت السيد غعدان القصار اتصالات عدة اصص شملت رؤساء الغرف ورئيس جمعية الصناعيين اللبنانيين وشركات الاتصالات على . ما يفترض لبنان من سلبيات ناجمة عن سلوك غير مسؤول سواء لجهة حماية البيئة او مصادفة العمل التجاري المخروع خصوصاً ادخال النفايات الصناعية في الأراضي اللبنانية او البضائع الفاسدة قصد تسويقها خلافاً للاصول والقوانين وأكد القصار في اتصالاته على . وجوب اتخاا الاجراءات القانونية الرادعة لمثل هذه المخالفات . معتبراً ان اسماعات بهذا الحجم اضافلة الى تلحقها السلبية الخطيرة على السلامة العامة .



الوقف

المصدر:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٨٨

نيجيريا تهدد بمعاقبة مستوردي التفانيات السامة بالإعدام رميا بالرصاص

أعلنت نيجيريا أمس أن بعض نظريات المصلح الإيطالية التي بلغت في أراضيها شحنة
وهيد مشددة باسم الحكومة مستوردي هذه التفانيات بمعاقبتهم بالإعدام. وقال وزير
الإعلام توني موموه إن البوليس اعتقل ١٥ شخصا ويقيم باستجوابهم بشأن نقل
التفانيات السامة والسامة في مرفأ كوكو النيجيري. وقبل بين موموه أعلن كبير المتحدثين
باسم الحكومة العسكرية دورو أوتيكول أن أي مشتبه فيه تلت أدلته باستيراد
التفانيات قد يعدم رميا بالرصاص.

وقد أيدت نيجيريا استخداماتها أمس
القتال لاجلاء سكان مدينة مستورلة لقت
الحكومة العسكرية في نيجيريا أن تفانيات
سامة جابت من إيطاليا قد بلغت بها.
وهضمت الحكومة أيضاً بأعدام أولئك
الذين تلت أدلته باستيراد التفانيات
بالرصاص وألقت الحكومة أي لجان
الذين عوا فيها وصفه بأنه مؤامرة لا
المنظمة بعدم الصلح عنهم. وكانت هذه
التهديدات التي أعلنت هي أحد التهديدات
من نوعها تصدر من القارة الإفريقية حيث
تقوم شركات من العالم للتقدم بدفن
التفانيات الكيميائية السامة في بعض دول
القارة نظير أموال. وقال توني موموه وزير
الإعلام النيجيري لأول مرة وهو يعلن عن
القاء القبض على ١٥ شخصا حتى الآن أن
بعض الحاويات التي تم العثور عليها في
مرفأ كوكو تحتوي على مواد سامة. وقال
أنه سيجري إلقاء سكان هذه البلدة
الواقعة في منطقة بلتا في ولاية بنيل وأن
نيجيريا تطالب مساعدة من الخارج
للقضاء على التلوث.

وأم يحدد موموه هوية أولئك الذين
اعتقلوا مع أنه اتهم المخابرات الإيطالية
جيانفرانكو الماتري بتدبير عملية نقل
التفانيات إلى نيجيريا باستخدام وثائق
مزورة. وقال موموه أن المخابرات الإيطالية في
من البلاد في التلقى من يونيو الحاق يحد



الأحرار

المصدر :

١٥ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والهملو مات

□ بعد فضيحة النفايات الكيميائية :

اعداد معاهدة دولية لتنظيم نقل النفايات

نيجيريا تهدد باعدام المتورطين في الفضيحة

نيروبي - لاجوس - وكالات الأنباء - أعلن الدكتور مصطفى طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة لرمية البيئة ومقرها نيروبي أن اتفاقية دولية لتنظيم التخلص من النفايات الضارة سيجري التوقيع عليها في شهر مارس من العام القادم. وقال الدكتور طلبة في حديث لرائيو نيروبي أمس إن ٤٠ دولة تزايد توافق هذه الاتفاقية مؤكدا أنها ستلخص على ضرورة معالجة الدول اصحاب النفايات لها مطلقا أو

باعتها في أراضيها. في الوقت نفسه هددت الحكومة النيجيرية باعدام من سوف يثبت تورطهم في فضيحة من النفايات الكيميائية السامة والاشعة في اراضي نيجيريا ربما بالرصاص وأن يلقوا أي اجنبي متورط في المؤامرة غير الانسانية مهما كانت توصلات المنظمات الدولية. وأعلن توني مومو وزير الاعلام أنه تم اعتقال ١٥ شخصا حتى الآن وأنه لنضج أن بعض المحاولات الحاملة لهذه النفايات عبارة عن مواد مشعة. واتهم مومو مواطننا ايطاليا يدعى جيانفرانكو رفاتيلي بأنه العقل المبر لبدء الفضيحة وذلك بتوريدها الى داخل البلاد بروتوكول مزورة تحت اسم مواد كيميائية لازمة لعملات الانشاء والتعمير. وأضاف مومو أن ٢٨٨٤ طناً من النفايات تم جلبها الى نيجيريا في خمس شحنات في الفترة بين أغسطس ١٩٨٧ ومايو ١٩٨٨.



المصدر: الإصرار الاقتصادي

للتشـر والخدمـات الصحفيـة والمعلـومات التاريخ: ١٩٨٨

شمال

وجنوب

عماد عريان

النفايات السامة

ولعبة الموت بين الشمال والجنوب



المصدر : الاصرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : مايو ١٩٨٨

القضية ليست جديدة ولكنها طفت على السطح بعد أن اتبع نطلقها وكنت نربط أكثر من دولة من الشمال والجنوب فيها وهي انعكاس لتجارة تخضع لاحكام العرض والمطلب والرغبة الجامحة في المكسب من كافة الاطراف ولكنها تجارة من تلك النوع الذي يكون الشيطان فيه هو البائع والمشتري على حد سواء فهي أخطر كثيرا من تجارة المخدرات والرفيق الأبيض وهي بحث آخر لعهد بيع العبيد الافارقة في العالم الجديد بالقرارة الأمريكية منذ أكثر من قرنين من الزمان ومن ثم ليس من المفارقة في شيء على الإطلاق وصف هذه التجارة تجارة التفتيات السامة التي تدفنها دول الشمال الغربي في أراضي دول الجنوب الطيفر قليل حفنة من ملايين الدولارات بإنهاء أرباب الصومع

وإذا كانت هناك بعض الدول الفقيرة قد سمحت لنفسها أن تدفن في أراضيها هذه التفتيات السامة والسمعة أحيانا مقابل ملايين الدولارات مثل دولة غينيا التي اشارت بعض التقارير الصحفية إلى أنها وافقت على دفن تفتيات صناعية وكيميائية سامة ل أراضيها مقابل ١٢٠ مليون دولار وهو رقم يوفق حجم ميزانيتها ١٠٠ ٪ أن هناك شركات غربية مستمرة تكاد تتعامل شركات المسيرة استطلعت أن تلتقط الشيفر لتدخل من الباب الخلفي ولتشارك في لعبة الموت مقابل تحقيق مئات الملايين من الدولارات فهي تقوم بتصدير هذه التفتيات السامة من الدول الصناعية الكبرى إلى الدول الفقيرة لدفنها في أراضيها وهي في كل الأحوال تصدر مثل هذه التفتيات على أنها سلع أو بضائع أخرى مثما كانت تدخل إلى بلدان العالم الثالث للحووم الفاسدة والدواجن الملوثة والأغذية السامة غير الصالحة للاستخدام الحيواني ١

والقضية بصفة عامة يمكن بلورتها ل شكلين فهي أولا تعبير عن أزمة سياسية تحكم المجتمع الدولي وتشتمل في العدالة الفاشلة في العلاقات بين الشمال والجنوب ويمارس دول الشمال نفوذها وهيمنتها على الدول الصغرى بصورة تصفية وهي ثانيا تعبير عن أزمة اقتصادية تعكس أيضا افتقار أي تقدم نحو إقامة نظام اقتصادي عالمي جديد وبالتالي استمرار الفقر والبؤس في دول الجنوب وهو ما دفع بعض الدول الافريقية إلى الاستجابة لدفع هذه التفتيات في أراضيها وأن كان ذلك ليس ميسرا على الإطلاق لقبول مثل هذه المواد الملوثة وعلى حد تعبير أحد المسؤولين الاسفارقة فأن إفريقيا ليست في حاجة إلى مثل هذه المواد التي تصيب مشكلة جديدة إلى مشاكل الافارقة إلى جانب البؤس والجفاف والتصحر وتآكل المساحات الخضراء بالإضافة إلى مخاطر الجراد وقد ثبت في نيجيريا أن بعض مستودعي التفتيات السامة من أوروبا قاموا بدفن مواد سامة في إحدى القرى بما يهدد بهلاك سكانها

والغرض طبعاً للقوادح الخفية أن يتم التخلص من الكميات الهائلة من التفتيات الكيميائية والصناعية المتلفة من المصانع والمعاملات الأمريكية والأوروبية بأسلوب علمي يخلص البيئة من مخاطرها والدول الكبرى وحدها هي التي تمتلك الاسكنات الهائلة لتحقيق ذلك والدول النامية ليست مؤهلة على الإطلاق لاستقبال هذه التفتيات السامة والتخلص منها بأساليب علمية تضمن سلامة البيئة وإن ظل غلب القوانين والتشريعات الدولية التي تضع حد لهذه الظاهرة فإن الدول الكبرى تقوم بتصدير هذه التفتيات السامة لدول العالم الثالث بسبب التكلفة المرتفعة لاتلافها في البلاد الصناعية الكبرى مما يدفعها إلى تفضيل بيعها للدول الفقيرة غير المحسنة على الإطلاق لاستقبالها ولكنها مستعدة للقبول تحت وطأة الاغراءات المادية ١

وقد ثبتت هذه التجارة بصورة خطيرة للغاية خلال الفترة الأخيرة ولكنها كانت موجودة منذ العهود الماضية عندما عرض بعض المسؤولين بالودل النامية على بعض المسؤولين في الدول الكبرى استغلال صهراتها لدفن التفتيات بوسا ورشد فحسرت منظمات السلام والسطط على البيئة الأوروبية هذه القضية بعد الأزمة الأخيرة التي تقودت بين نيجيريا وإيطاليا حيث ثبت أن مستودعين بعضهم إيطاليايون قاموا



المصدر : الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ يونيو

بدفن نفايات سامة في بعض الأراضي النيجيرية وترهد التقارير الصحفية رحلة لثلاث سفن ايطالية محملة بالنفايات الصناعية السامة بدأت من ايطاليا ثم جيبوتي وفنزويلا فنسوريا واليونان ثم ايطاليا مرة اخرى وعبرت هذه السفنات بسفنها حوالي ١٧٤٠٠ ميل بحري دون ان توافي اي دولة على استقبالها وكان رجال اعمال السفنات السامة قد اقترحوا تصدير ٢٠ نوعا من النفايات السامة يقدر حجمها الاجمالي بنحو ١٠٠ الف طن من ايطاليا الى نيجيريا في حين تم بالفعل دفع ١٥ الف طن من النفايات الصناعية القادمة من ولاية فيلادلفيا الامريكية في غينيا قامت شركة نرويجية بنقلها الى لبنان التي تنوء وبالمشاكل السياسية والعسكرية والامنية والاقتصادية والاجتماعية اتهمت مصادر في بيروت الغربية عددا من المسؤولين في بيروت الشرقية باستيراد النفايات ايطالية بأوراق مزيفة لدفعها في اراضي لبنان وتسوقعت هذه السفنات ان تستقبلها لان عملية شحنها تمت أصلا بين شركتين لبنانيتين وايطالية وليس بين حكومتين ! وكشفت المصادر ان هذه المواد تصل الى لبنان منه اكثر من سنة وتدفن في منخفض بين جبلين مما يؤدي الى تلوث المياه الجوفية وقتل الاشجار . ولأن الدول الكبرى لا تجوز على مثل هذه الممارسات او الانتهاكات مع شعوبها فاما بعد الى استغلال الدول الصغرى الفقيرة اسوأ استغلال منعمدة في ذلك على حاجتها المالية بسبب ازماتها الاقتصادية المتلاحقة ولكن وقوف الدول النامية بقوة في وجه مثل هذه الممارسات التي تعكس المواجهة بين الشمال والجنوب كقيل بأن يقبل شعوب الدول الكبرى على ممارسات حكوماتهم غير المشروعة ولا ننسى ان تدخل جماعات السلام الارمنية في الذي فجر قضية اللجوء والاغذية المشبعة بالموت بالاشعاعات النووية التي تسربت من المفاعل النووي السوفيتي تشريد النسي صعدتها الدول الكبرى الى الدول الفقيرة او كانت تعزم ذلك في حين ان كثيرا من المسؤولين في الدول النامية لم يكونوا على مستوى هذه المواقف ذلك ما يسمح لدول الشمال باستغلال دول الجنوب ...



الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وراء الأخبار

من روما

محاولة لحل مشكلة سفينة النفايات السامة

● اتضح لـإيطاليا أن نقل النفايات الملوثة السامة من أورويا التي تم تخزينها في ميناء نيجيريا قد جرى بموجب عقد خاص بين شركات البلدين لـ نيجيريا وإيطاليا وأنه ليس هناك أي مبرر لحجز السفينة الإيطالية في ميناء لاغوس .

وهذه الإشاعات قدمتها وزارة الخارجية الإيطالية إلى حكومة نيجيريا بشأن قصة تفريغ نفايات ملوثة سامة أرسلتها شركات إيطالية إلى نيجيريا . وأعربت وزارة الخارجية الإيطالية لسفير نيجيريا في روما قبل عودته إلى بلاده حيث استدعته حكومتها للتشاور عن الاستعداد الكامل السلطات الإيطالية لإجراء تحريات عن الشركات الإيطالية المتورطة في الحادث وتزويد حكومة نيجيريا بمعلومات كاملة في هذا الصدد ولكن وزارة الخارجية الإيطالية شددت على أن هذا النزاع لم تقرب فيه حكومتا وإنما يتطرق للقانون الخامس ويجب على المسؤولين من انتهاكه أن يتحملوا تلك المسؤولية أمام القانون النيجيري في حالة ثبت ذلك .



المصدر : الوغل

التاريخ : ٢٠ يونيو ١٩٨٨

للنشر والخدشات الصحفية والمعلومات

خبراء تلوث امريكيون للتحقيق في قضية دفن النفايات النووية الايطالية بأراضي نيجيريا

لاجوس - رويترز : غامر الولايات المتحدة الى ميناء « كوكو » بنيجيريا خبراء امريكيون في التلوث وذلك لبحث مدى التلوث الذي سببته النفايات الايطالية التي نقلت نيجيريا انها نفايات نووية .

وصرح المتحدث باسم السفارة الامريكية في نيجيريا بان الخبراء الثلاثة وهم عاملون في الوكالة الدولية للحفاظ على البيئة سيقيمون بتجليل أجزاء من هذه النفايات في ميناء « كوكو » الواقع على بعد ٤٠٠ كيلو متر جنوب شرق العاصمة لاجوس وقال المتحدث رسمي امريكي انه يتوقع ان تقوم وزارة العمل والأسكان النيجيري والتي تقوم بالاعتراف على تطويع حملة البيئة بنشر النتائج التي سيتوصل اليها العلماء الامريكيون .

وكانت السلطات النيجيرية قد اعلنت سيطرة ايطالية واخرى داهلية في ميناء « كوكو » واعتقلت عددا من الأشخاص يشتبه في تورطهم في عمليات دفن النفايات النووية الايطالية في الأراضي النيجيرية . كما قامت باستدعاء سفيرها لدى ايطاليا في اعتقابه على ما قامت به ايطاليا من دفن نفاياتها بالأراضي النيجيرية .



المصدر : **الوفد**

التاريخ : **٢٩ يونيو ١٩٨٨** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من فضائح العالم المعاصر العالم الثالث .. صندوق نهاية للثغرات الغربية ؟

هل صحيح أن البلدان الصناعية تنوي من وراء قرايرها الذي اتخذته في قمة تورينكو الأخيرة والخاسر بقولها التنازل عن بعض ديون بلدان العالم الثالث ، التخلص من الثغرات الصناعية التي أصبحت تشكل عبئا ثقيلا عليها وعلى شعوبها ؟ هذا هو السؤال الذي يثار في أذهان المثقفين الأفارقة خاصة ووسائل الإعلام العالمي عامة إثر انفجار عدة فضائح دولية خاصة بالتجارة سرا بالثغرات الصناعية ومحاولات التخلص منها بطرق غير مشروعة ..

التونقي يفتان مخزون جديد من الثغرات الكيميائية زنة مليونين طن والذي كان متخوفاً الخسائر الاقتصادية .. والذي كان متخوفاً الخسائر الاقتصادية .. أن الأمثلة على أبرام مثل هذه تطفو كثيرة وبلاغات تزايد تدريجيا بتطور الصناعات الكيميائية وغيرها ويقتضي بالتحذير من هذه الثغرات السامة مصدرا رئيسيا لتلوث البيئة والضرر على الحياة البشرية في كوكبنا لذا قررت السخنة على مؤتمر عالمي في تشرين الأول المقبل المناقشة هذا الخطر الجديد بكافة تفاصيله املا في تخفيف بعض آثاره : وكانت تيجيريا البلد الأول الذي حاول جذب اهتمام الرأي العام العالمي خاصة والأفريقي عامة أن هذه الفتنة المظلمة وذلك في القمة الأخيرة لجامعة الوحدة الإفريقية التي عقدت في اميس ابيا لقد نجحت تيجيريا في كسب تملط جاراتها من البلدان الإفريقية إزاء هذه القضية ولكنها كلفت بعدها بأنها قد استخدمت أيضا كمنشور لفرن الثغرات الصناعية الأوروبية ويطرق غير مشروعة : وبعد أن كشفت وسائل

وتشير أصابع الاتهام العديد من رجال الأعمال الغربيين والمسؤولين المحليين خاصة في بعض الدول الإفريقية ولتكتبت بعض الأجهزة الإدارية الفاسدة في دول العالم الثالث التي تعتمد على النظر عن نشاط تجار السوق السوداء الذين يتعاملون في هذه الثغرات وعن الأساليب غير المشروعة التي يستخدمونها للتخلص منها ..

وتكبل ، حاليا ، العديد من القضايا المعقدة المتعلقة بهذا الموضوع السلطات المسؤولة في بنين وغينيا بيساو والتونكو خصوصا بعد أن أصبحت تفاصيل التحقيق في ملفاتها أمرا معقدا : إذ أبرمت على سبيل المثال حكومة داهومي ، بنين حاليا ، ١٢ كلون الثاني مع شركة جبل طارق مقدا خاصة بتخزين مليون طن من الثغرات الصناعية على اختلاف مصادرها بتسعة ١٠ أفريكا للطن الواحد . وبعد اندلاع سلسلة فضائح هذه الثغرات مؤخرا صلت هولندا تيجيا لوسائل الدعاية المناهضة عن أبرام على خاص مع



المصدر : الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٨٨

صناعية متقدمة عضوة في منظمة
التعاون الاقتصادي والتنمية
OECD . ومقرها باريس . وحدها
مستوى حوالي ٣٠٠ مليون طن من
المخلفات الصناعية الخطرة ..

أما إنتاج أوروبا الغربية وحدها
من هذه المخلفات فيبلغ حوالي ١٥٠
مليون طن . وتتجاوز النفايات
الصناعية الخاصة بالولايات المتحدة
الأميركية وحدها إلى ٤٠٠ مليون
طن . ومما يذكر أيضا بأن على هذه
الكميات لفظ تكلف وتعالج وفقا

للمعيار الدولية الآمنة التي تكلف
مبلغ هائل . لذا تلجأ المصانع
الغربية إلى سوق التجارة السرية
بهذه النفايات التي تتجاوز حجم
العملات المتداولة فيها حجم الأموال

المتداولة في سوق المخدرات ويبقى
العالم الثالث ولصوء المصطلح متدهنا
لاستقبال أكادس هذه النفايات
ليجعل من أراضيها ملاعب جماعية
تضم الموت في طياتها وقد جنت لهذه
العملية وسائل كل عريضة خاصة
البحرية ومنها الباطرة - زنوبيا -

التي تحصل - صناعيا - فضلا ،
النفايات الصناعية الغربية صوب
الشرق الأوسط والبلقنة لينكس

والبحيرة القيرصية - مكثري - ..
وكذلك السفينة كيان سي وغيرها ..

وتبقى إفريقيا الضحية الأولى
لهذه النفايات رغم أن الولايات
المتحدة الأميركية استخدمت ويشغل
واسع بعض بلدان البحر الكاريبي

تستودعات لنفاياتها الصناعية
كالمسيك والمزويلا وقد سبق أن
واقفت بعض بلدان أوروبا الشرقية
كرومانيا وبلغاريا أن تكون أراضيها

مستودعا لتخزين نفايات الدول
الصناعية ملقح مبالغ محدودة ولكن

وعى الرأي العام هناك بخطورة هذه
النفايات ونشاط وسائل الإعلام ضد

عمليات تخزينها حد من إبرام مثل
هذه الصفقات مما حدا بالبلدان

الصناعية المتقدمة بالانحياز صوب
العالم الثالث للتخلص من هذه
النفايات ومحاولة من موح أسود
بعيدا عن بلدانها ..

الإعلام المحلية في نيجيريا لتفصيل
خاصة بهذه المستودعات وأماكنها
التي السلطات المسؤولة اليقظ على
العديد من الأشخاص الذين توافوا
في هذه القضية خاصة أن بعض هذه
المستودعات تحتوي على نفايات
سامة قادمة من إيطاليا ..

وبعد أن أصبحت الصحافة
النيجيرية في شوعية الجمهور
بخطورة هذه النفايات سارعت
السلطة الفرنسية في لاغوس إلى
تكتيب هذه المعلومات كليا التي جاء
فيها بأن مؤسسة فرنسية تحمل اسم
كوجينا أبرمت اتفاقا سريا مع بنين
خاصا بالتخلص من نفايات مشعة
خطرة . ومع ذلك من الصعب توجيه
اللائم للبلدان الحكومات الغربية
بأن ايضاً اللبائحات اللازمة
والضرورية . ولكن تبقى على هذه
البلدان الغربية التي تروي التخلص
من نفاياتها المسؤولية البشيرة في
السيطرة على مشكلة نشاطات
مصانعها وشركاتها التي تشرح
مستوى جبالاً متراكمة من هذه
النفايات وترغب في التخلص منها

بعيدا عن بلدانها الصناعية بإبليس
الألمان واسطد الوسائل مون أن
تكلف نفسها عاء إعادة معالجتها
للاستفادة منها في صنع الاسمدة
وغيرها . وتبقى أيضا ضمن
مسؤولية حكومات بلدان العالم
الثالث عامة والبلدان الأفريقية بشكل
خاص القضاء على الفساد المتفشي في
أجهزتها الإدارية التي تسمح بانتشار
التجارة سرا بهذه النفايات وكذلك
البحث عن وسائل فعالة لمواجهة
مشاكلها الاقتصادية والمالية خاصة
مشكلة ديونها المتراكمة والمجاعة
والجفاف بدلا من قبول عروض
البلدان الصناعية التي لا تبدو
مفيدة في ظاهرها ولكن لها بالثقل
الضامن بائعها للبلدان الأفريقية
الغنية قد تكلفها حتى فقدان حياة
أبناء شعوبها وبقائهم تعرق عملية
تطورها الصناعي والزراعي ..

إن مجرد قراءتنا لبعض الأرقام
يمكن أن نقرر حجم الأخطار التي
تحتويها أكادس النفايات النووية
هذه : إذ تنتج ٢٤ تونة راسمائية



المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٢ ديسمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التلوث بالنفايات النووية يقتل ٢ ويصيب ٦٠ على سواحل بيروت

بيروت - ق.ن.ا :
لقد شهد لبنان منذ عامين مأساة جديدة
خارجها من مياه البحر على السواحل
اللبنانية قرب العاصمة بيروت ، واصيب
٦٠ شخصا آخرون بسبب التلوث النووي
والكيميائي الذي نجم عن لقاء سفينة
مجهولة لنفايات خطيرة .

وقد قدمت المستشفيات اللبنانية
العلاج لحشرات اللبتاتيين بينهم عدد من
الأطفال بعد اصابتهم بحالات ديم وفقر
بشر وفتح حمراء على جلودهم .
وحذرت مصادر علاجية لبنانية من
خطورة تناول أي أسماك أو أطعمة بحرية
بسبب احتمالات تلوثها بمواد سامة .



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣٠ يونيو ١٩٨٨

قضايا الأفندي
 بين يوم وليلة تجرعت القضية القديمة من جديد. قضية
 ديان الفتيات واختلافات السلطة القائمة من المصانع
 المتعصبة في دول المغرب الغربية في أراضي الدول المغيرة. وما
 الحكوت عليه من كتاب متعصب، وعلى فتح سبق الإصرار
 وتجاوز مرسوم على صيغة شعوب. بل وميلها. من أجل
 الدولارات التي أصبحت تقف على شفاة. على الرغم من
 الدول المختلفة.

قضية تستحق المناقشة
أداء في أرض الفقراء..

رجب البنا



الأصنام

المصدر:

١٩٨٨ هـ - ١٩٨٨ م

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجدد وصناعات في القدس .
وتقول الصحف أيضا ان سفينة أخرى تحمل علم ليبيريا عليها ١٢ ألف طن من بقايا ونفايات مواد سامة نقلت من فيلادلفيا في الولايات المتحدة لتعمل مادة «ديكسين» وهي - كما يقال - أكثر المواد العضوية القاتلة المعروفة حتى الآن . أبحرت الى جزر البهاما فرفضت أسفنها في عام ٨٦ ، فذهبت الى برمودا ، ثم غنيسواس ، ثم نيكاراغوا ، ثم غينيا بيساو وأخيرا تم التخلص في جزر هلمتي في شهر يناير الماضي .
والخطر في الأمر - كما ذكر التقرير - انه قبل عن هذه السفينة انها اسمدة ومضخمت للثروة . وبذلك وجدت ترحيبا وإقبالا على الاستفادة منها وبيعت بالمان ليست كيلة .
التقرير ملء بالقصص والتفاصيل منها مثلا ان الحكومة الفنزويلية أعطت انها سترسل سفينة تحمل سفينة أخرى من بقايا مواد سامة من سفينة أخرى تم دفعها بطرق ملوثة في جزيرة على شاطئ غينيا .
أما حكومات دول العالم الثالث فهي تستثمر الخطر . لكنها تلح تحت اغراء الحصول على العملات الصعبة . وتلحظ الصحف من ان

بعض دول أمريكا اللاتينية . ويقول البعض الكاريبي والافريقيا . ويقول التقرير ان بعض الدول الفقيرة انتهت الى مدى خطيرة ما يجري فيها اصوات بالإعتراف ، وان متعلقة للوحدة الافريقية حظرت لدن النفايات الصناعية والنووية في ارض القارة القلبيسة . كما ان البرلمان الأوروبي دعا لسطر تصدير هذه النفايات من أوروبا ..
لكن سفينة السفينة «زويبا» التي تحمل ٢٠٠٠ طن من الراتنج وهي مادة كيميائية مع مخلفات صناعة المبيدات الحشرية ومادة البولي كلوروايد المشبعة السمية وصلت اولاً الى جيبوتي فاعلمتها . ثم رحلت الى فنزويلا وقبل ان تطلعات هناك بمجرد ان القرب من احد الاوعية التي تحمل هذه السموم الكيميائية ، فاصيدت الحسولة الخطرة الى السفينة مرة أخرى .
ولتجهت بها الى سوريا فرفضت اسفل السفينة . وتقول الصحف الغربية ان هذه السفينة تظل تعاني ما تعانيه السفينة «زويبا» تحت الشمس المشرقة في البحر الأبيض المتوسط بينما يعاني البصرة من امراض في

بذات القلبية تتغير حين نصيرت الى الصحافة الغربية حقيقة ما يجري السفينة «زويبا» وهي سفينة دخلت ميناء جنوا الإيطالي ونقلت النفايات السامة . ولتحركت السفينة من ميناء الى اخر بحثا عن مكان تدفن فيه حمولتها الخطرة لم تكن «زويبا» هي الأولى . وان تكون الأخيرة . فهذه ٢٠ مليون طن من السموم الكيميائية يتم شحنها سنويا من أوروبا الى دول فقيرة ودخان فيها في سرية تامة دون ان يعلن شيء عن حقيقتها . بل ان البيئات - كما تقول الصحافة الغرب - تكون في العادة مغلقة بالمفاوض .. فهذه تجارة شاد بنفس السرية التي تتم بها تجارة الأسلحة الدولية .
وليست إيطاليا وحدها هي التي تحمل ذلك ولكن هناك شركات من بريطانيا . والمانيا الغربية . وهولندا . والولايات المتحدة تعمل نفس الشيء . وقد نشر مؤخرا تقرير يحصل عن ٦٢ سفينة تصدير نفايات قلبية ومؤثرة . ويقول التقرير ان أكثر هذه النفايات ليست سرا إلى



الأهرام

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ليس هناك « الشريك » الذي سول
وساعد بالتآمر على إتمام هذه الجرائم ..
الا تكلف هذه القضية عن مدى خطورة
الطريقة التي تبحث عن الثروة مهما يكن
مصدرها - وهي طرية موجودة في كل
أول العالم الثالث - مستعدة للعمل
أو فراء حتى أن تشارك في قتل شعوبها
وتقضيها الأجيال في بطون أمهاتهم . من
أجل تحقيق الثروة . هذه الطريقة - في
الخطيلة - هي الخطر الذي يجب على
أول العالم الثالث أن تحذر منه
وتحصى نفسها من خطره بكل الطرق .
لأنه بغير هؤلاء ما كان يمكن - في
الحاضر ولا في المستقبل - أن تجد الدول
الفنية فرصة نقل الخطر الذي انتجته
بعيدا عن أرضها ، ليهند حياة من
يعيشون دائما تحت تهديد الفكر
والخطر .

ويصرف النظر من أن الخطر قريب
أو بعيد هنا ، فإن العالم كله مشغول
بهذه القضية ، وما من وسيلة أو محطة
تلفزيون إلا وأنها متناقشة حول أبعاد
الخطر القادم . يجري ذلك في بلاد
يصلها من مواطن الخطر مسائلات
بعيدة جدا . بينما تنقل البركالات مثلا أن
بقعا حمراء وبضراء ظهرت منذ فترة
قصيرة على السواحل اللبنانية يرجع
أنها من نفايات القنابل سفينة مجهولة .
وإن المياه قد ذات إلى الشاطئ وبتد من
البراميل ، وقال بعض الصيادين أنهم
رأوا قطة تقترب من أحد هذه البراميل
فتساقط شعرا مرة واحدة . كما
شاهدوا حردا من الصغار يسقط ميتا
عند البرميل .

طبعاً ليس الهدف أن نخيف أنفسنا
ولكن الواجب يلتفتن أن نلحظ من الذين
يلعبون في العالم لعبة البشريه من
الخطر الذي يتهددها نتيجة التآمر
الصناعي الكبير ، وقد تكون هذه هي
الفرصة لنضع قانونا صارما للرقابة على
كل ما يدخل البلاد يتضمن أشد عقوبة
على انتقال أية مواد يمكن أن تترك البنية
أو تعرض حياة الإنسان للخطر
أن الخطر بالقضية الآن ليس :
ولكن ليس العالم من انتبط بغيره :

هذه الكوارث .. بينما الصناعات التي
تنتج هذه النفايات ممتدرة ، ليس من
التصور إيقاف هذه الصناعات لأنها
أصبحت مرتبطة بالتصدير الدول
الفنية ، وليس هناك حل إلا البحث
عن الدول الفظيرة لتكون مقبرة لهذا
الخطر ، حيث الأمم يمكن شراؤها .
ولعل له صغر يوقع كل المبادئ ،
والرسائل والإجراءات يمكن
المعروفاتها بطرق كثيرة . ويتضاعف
الخطر ، كما تعترف المصادر الغربية
ذاتها - لأن عمليات الدفن تتم بشكل
غير منظم ولا تخضع لرقابة كافية لأنها
تتم بشكل غير قانوني وغير معن .
في نفس الوقت فإن دفن هذه
النفايات في البحار أو المحيطات ليس
حلا . لأن ذلك يؤدي إلى تسمم البيئة
البحرية والسماد الحيوان والإحياء
فيها . ومن السهل مع الوقت أن تنتقل
المسوم من الاسم إلى الإنسان في أي
مكان في العالم وقد يكون نصيب الدول
الفنية في هذه الحالة أكبر .

في الغرب يذكرون الآن في طليق
جديدة للمشكلة تزدى إلى تضليل هذه
النفايات إلى أقل قدر ممكن أو معالجتها
كيميائيا لمنع سمومها . والدول الفقيرة
سلبية بالخضوع وتشديد الرقابة عن طريق
أوانين وأجهزة قارئة .. لكن
الجانب الآخر من المشكلة هو الذي
يستحق الزاوية عند طويلا ، فالمجمع
يطلق للدم على الدول الصناعية الفنية ،
وهذا أود من حله طبعاً لأن هذه الدول
بلقة للقانونين هي « للفضائل الأصل » ولكن

هذه الأراضي سوف تشرتها الدول
الصناعية في أماكن من العالم الثالث
لتكون هناك دافعة لتفليتها .. وتعد
من هذه المناطق الموميالكان وجويها
وبيرج وبراجوي وإرجواي ...
ولكن تعرف الفرق يكفي أن تشير إلى
أن الحكومة البريطانية تفكر الآن في
اختبار مناطق في بريطانيا ذاتها لتكون
مقبرة لنفاياتها الصناعية ، فأضحت
براسة ميدوية لاتشاء طرفين تبين أن
تكتليهما مستحل إلى ألف مليون جنيه
استراتيجي ، ووجهت وكالة التفتيات
التورية نداء ليدري الناس رأيهم ليلع
اختيارها على أقل المناطق مملوكة ،
ويستبدون الآن بالكمبيوتر لتحليل
النتائج . ولكن أراضي دول العالم الثالث
أرخص وأسهل ، وتضمن خسر أفضل
من البلقه قريبا كما يقوون .

هذه هي القضية التي تشكل الرأي
العالم في العالم كله هذه الأيام ، القضية
أن هذه النفايات الصناعية من نتاج دول
غنية ومتقدمة لتكتلها جوما ، ونحو
الصناعات النووية والكيميائية فيها جعل
بعض بلاتها هذه الصناعات شديدة
الخطورة على حياة الإنسان والحيوان
والثبات في الحاضر والمستقبل ، ومع
تقدم الزمن في الدول الفقيرة وتحرره
للقوانين لها وتزايد الإدراك للخطر جعل
بعض هذه الدول تضع قيودا فصيحة
وإجراءات أمنية صارمة لمنع دخول



المصدر : الأحياء

التاريخ : ٣ يونيو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حرب الخليج

في يوم ١٢ يونيو الجاري أعلنت الكويت الأمريكية لأمم المتحدة أن السفينة « كيان » التي أجبرت في شهر أكتوبر الماضي من قبلها بولاية بنسلفانيا الأمريكية ، تحمل ١٥ ألف طن من النفط الكويتية .. نتجه صوب غرب أفريقيا في محاولة للتخلص من حمولتها المزعجة . وتريدت السلطات بعد ذلك بأن السفينة ، التي حوالت ٤ آلاف طن من النفط غرب أحد مواضع هبوط ، ثم قام اسم السفينة آل الظفيري في ٢٢ مايو الماضي بتسليمها لـ ٢٢ مواصلة رحلتها (إلى أين ؟) ونشرت بعد ذلك أثناء من حركة دورية كبيرة مخصصة في نقل المواد والنفط الكويتية لتسليمها والمساعدة تقوم باستخدام خمس سفن لنقل هذه المواد إلى جهات غير معروفة . ثم أضيفت أثناء من اعتراف فرنسا بأن نفطها تويبة في غرب أفريقيا ومحاولة مقلدة من جانب إيطاليا والولايات المتحدة .. وأخيرا ظهرت بعض نتائج هذه التحركات فقد أعلن في نيويورك أن شركات أجنبية قامت بأنشطة كسر مفرقة ونقلت سراً إلى البلاد أفقر من ٢٠ نوعاً من النفط السامة والمضرة وأنه تم اكتشاف مقلدا في منطقة لوزانوس على سفينة ٢٤ كم شمال شرق العاصمة لاجوس . وإذا صح ما ذكره مصدر أممي في جنوب لبنان بشأن العثور على أكثر من ٦٥ برميل يمتد إليها تحصيل نفط كويتية الكويت (من سفن مصرية) داخل المياه الإقليمية الليبية ، وهذا يعني أن السفن الليبية ، والتي مسحوق من داخلها الطيور والحيوانات .. فإن بعض تلك أن عدداً من الشركات الأوروبية والأمريكية قد تحولت لمخزن دول أفريقيا إلى مدفن للنفط الكويتية والمواد السامة حيث أن حيازة صوب هذه الدول لا تسوي شيئاً في نظرها .. أما لبنان فمن جانب سلطة الدولة يفتجع على مثل هذه التصرفات عند الليبيين والتمس ويدعو بعض الليبيين أنفسهم منوطون فيها . أن دفن النفط بهذه الطريقة يهدد حياة الملايين من الإيبانيين ، كما أنه ليس من حق أحد أن يحكم بالمواد على أجيال لم تولد بعد ..

نبيل زكي



الأمرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مخاوف من امتداد التلوث

من أصل الشواطئ اللبنانية

إلى جميع شواطئ البحر المتوسط

بيروت - وكالات الأنباء - حذرت

مصادر طبية في بيروت أمس من اتساع

دائرة التلوث البحري الموجود أمام

الشواطئ اللبنانية حالياً لتشمل خلال

الأيام الستة القادمة معظم منطقة

حوض البحر المتوسط.

وقال المصدر إن أكثر من عشرة آلاف

طن من النفايات الكيميائية السامة التي

في البحر وهي الآن في القاع ويبتلعها

صعورها إلى السطح بعد تحلل البراميل

التي بداخلها. ولم يستبعد المصدر أن

يتحول البحر المتوسط إلى بحر ميت بعد

أن تترك جميع الأحياء المائية بسبب

انتشار السموم الكيميائية. الكلفة بنشر

عدد من الأمراض الجلدية من الآن

وربما لأكثر من ٧ سنوات.



المصدر : المستقل

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨

أخطر من كل الحروب: الوقود النووي!

مؤاد كيميائية سامة، لحووم فاسدة، تلجئ فاسد.
لبنان أرض مستقبلة لنتائج المصانع

القضية، وكان الله يجب... المهاجرين بقاء الناس
وهمستهم
الوجه الأول من القضية يتعلق بالناسخة
الجزائية، وهذا الأمر تابع السلطات القضائية
إلى الآن في حدود القومسات والتعاطف المغيرة
التي اجريت والتي تلت بتأجيلها الأولية أن هذه
التقارير الكيميائية خالية من الإشعاع النووي
ولكنها سامة وخسرة بأعاسة العامة وتضيق
البينة بأخطار معينة.
ينبغي الوجه الثاني، وهو الوجه السياسي في
الموضوع، وإله هو الأخطر في القضية كلها، لأنه

مذكرات توثيق بحق هؤلاء الأشخاص بغية إجراء
التحقيقات اللازمة معهم لكشف كل ملابسات هذه
القضية التي فتح ملفها على مصرعيه، باعتبار
أن قضية القومسات ستكون للغة القضية
بوجهة أن هذه التقارير الكيميائية خالية من
الإشعاعات النووية وعلى إلسي أنه سيصدر إلى
أعادة تصديرها إلى خارج لبنان وعلى نقله
للمتوردين (...) والساسر... أن لهذه القضية
- القضية رجوع، ويجب أن يكون من السجل
طس أحدهما على حساب الآخر أن أبرز أحدهما
وإغفال الآخر كخدمة لتي هذا الملف ولغة

بجروت : من غسان بريم
■ تبدأ بعد يوم تكبر علامات الاستفهام الموضوعة
توق كل التمركات والتقاطات الروسية، وحتى
السياسة، التي تتناول قضية التقارير السامة في
لبنان، لماذا كل هذا التساوي من قبل الإجماع
والجهات الرسمية المعنية في إجراء للزبد من
التحليل والمقومسات المغيرة والمضي استبعاد
المزيد من الخبراء، في حين أن الأمر الأساسي
المطروح لم يحصل، أي لم يصار بعد إلى انتقال
النظر ويحت اسماؤهم كمتلهين لاستبعاد هذه
التقارير النووية إلى لبنان؟ ولماذا لم تصدر بعد



المصدر : المجمع قتل

التاريخ : ٢٠ يونيو ١٩٨٨

النشر والخذ مات الصحفية والمعلومات

ولكن ثمة جواب أبعد مدى من ذلك يقول انه إضافة الى هذا العامل المادي فهناك أسباب واعتبارات سياسية لعبت دورها في الكشف عن هذه القضية - المؤامرة. وفي الحالتين هناك تأكيدات بأن بعض الأشخاص الذين تردت أسماؤهم على أساس أنهم وراء هذه الصفقة ليسوا أكثر من ستار ما زال يحجب الأبطال الحقيقيين لهذه الصفقة.

رئيس الحكومة (الوقفة)، المستقلة، المقطعة الأوصال، المقاطعة) بالوكالة الدكتور سليم الحص كان المسؤول الأول الذي تصدى لهذه القضية وراح وسط ظروف سياسية صعبة وفي غاية الثقة يعمل على تحريك القضاة وأعضاء واستفسار

الخبراء والمحققين المختصين للتثبت من نوعية هذه التفاتيات ومعرفة ما اذا كانت تحمل موارداً إشعاعية نووية. ومدى تأثير وجودها في لبنان على السلامة العامة والبيئة.

وقد حملت «المستقبل» الى الرئيس الحص السؤال المطلق الذي يحير عامة الناس، وهو لماذا لم يجر بعد التواء القيقب على من اقترنت أسماؤهم بهذه القضية وأصبحت هذه الاسماء في التداول السياسي والاعلامي؟

الرئيس سليم الحص قال (وحالة من الالام والمحاناة تعتمصره): وهذا سيعمصل ولا بد أن يحصل.

وتابع الرئيس الحص يقول: ولو كشفت حقائق كل الأخطار التي تشكلها قضية وجود هذه التفاتيات الصناعية ويعدّها قضية اللحوم الفاسدة وأخيراً ليس آخراً كميات التلغ الفاسد التي القيت

الأكثر مأساوية: وهو هل ان الأرض اللبنانية أصبحت مستباحة الى هذا الحد لكي تتحول الى مكب لكل أشكال النفايات، بما فيها النفايات الكيميائية وفضلات المصانع الكيميائية والنووية في العالم المتقدم، بعدما بقي الإنسان اللبناني، على مدى أربع عشرة سنة مستباحاً بحياته وممتلكاته وكرامته وعزته الوطنية. وبالتالي هل أصبحت الأرض اللبنانية ملجأ المؤسسات والشركات والمصانع المالية في دول الغرب المتقدم وبغيره مكب لنفاياتها النووية وغير النووية، وسوف لتصرف ما تبقى لديها من مواد غذائية فسدت بفعل مرور الزمن، كما حصل بالنسبة لصفقة اللحوم المتلغ التي رفضها الأرن فحولت الى لبنان، أو كما حصل في الفصل الأخير من هذا السلسل بالنسبة لكميات التلغ الفاسد والتي قدرت بحوال ٥٠٠ طن.

هل ان كل شيء أصبح في لبنان مباحاً ومستباحاً، حتى عند بعض المفكرين الفلسطينيين الى تكوين ثروات كبيرة على حساب حياة الناس وصحتهم، وخصوصاً على حساب سلامة البيئة والطبيعة وتلوث السماء والهواء وهو ما بقي من لبنان وفي لبنان؟

ان قضية التفاتيات الصناعية أو الكيميائية، بكل ظروفها وملاسلاتها، أصبحت واضحة ولا تحتل أي شكل من أشكال الجدل والاجتهاد... ففي تاريخ ١٠/٦/١٩٨٧ وصلت هذه الكمية الكبيرة من التفاتيات الى مرفأ بيروت وقرغت على أرصفة الحوض الخامس، وبعد فترة من وصولها من إيطاليا جرى رمي كميات منها في البحر عبر المجرابر. بينما استخدمت كمية أخرى في تصنيع الحديد في إحدى المصانع المحلية المعروفة أيضاً. اما الكميات الباقية، فجزء منها بقي مكانه وجزء جرى نقله الى منطقة كسروان، ورمحه تحت التراب بعمق عشرين متراً.

وتوصلت التحقيقات والتحريات السرية الى الكشف عن ان الابطال الحقيقيين لهذه القضية قبضوا مبالغ طائلة هي في حدود ١٦ مليون دولار اميركي.

اما السؤال الذي يحمل الف علامة استفراب وتعجب فهو: لماذا يعد هذه المدة الطويلة لم يكتشف أمر هذه التفاتيات المشعة الا الآن أي بعد حوال ثمانية اشهر؟

ثمة جواب تتداوله أوساط كثيرة يقول بأن الخلاف بدأ بين الشركاء على توزيع حصص كل منهم من هذه «القضية».



المستقبل

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والهملو مات

في مكب للفتايات لشابات رؤوس الفتيان...
ويظهر الرئيس الحصن الى تقرير بين يديه عن
موضوع التبغ القاسد الذي جاء من اليونان
ليقول: «إن هذه الكميات التي تقدر بحوالي ٥٠٠
طن رعت منذ ستة شهور في مكب للفتايات، وهذا
التبغ يعود انتاجه الى العام ١٩٧٩ وقد جرت أكثر
من محاولة لاحتراقه وطهره، لكن كل المحاولات التي
جرت لم تصل الى حد القدرة على اخفائه أو طهره
كله، ويقول التقرير ان المنطقة المحيطة بالمكب
والملبية بأشجار الصنوبر والنباتات تحولت الى
منطقة يابسة تغطيها طبقة سميكة من الاصفرار
الباهت حيث بدأت تختفي هناك كل مظاهر
الاخضرار، بالإضافة الى ظهور انواع غريبة من
الحشرات.

ويقال للتقرير ان المبيدات التي رشت للقضاء
على هذه الحشرات قد أدت الى نتائج عكسية
ضاعلت من درجة السُموم في الاشعاعات
الموجودة.

وأخطر ما يقوله هذا التقرير ان الخطر الاكبر
هو عند فطول الأمطار وتسرب المواد السامة مع
المياه الى جوف الأرض، ويقول التقرير ان كل سبع
نقاط من مادة «النيكوتين» التي يفرزها هذا التبغ
القاسد قادرة على قتل حصان...».

وعندما تسأل الدكتور الحصن عما فعله يريد:
«طلبت من المدعي العام التمييزي، القاضي
جوزف فريشة، تحريك النيابة العامة من أجل
وضع اليد على هذه القضية الخطيرة أيضاً».
أما قضية النفايات المشعة، وعدم محدود
سجلات الجلب والشحوف القضائية بحق
المسؤولين عنها، فإن الرئيس الحصن يقول:

«إننا في الطريق الى ذلك... ويستدرك ويقولون
ان المتهم الرئيسي في هذه القضية هارب ومقيم
بصورة دائمة في قبرص... وعلى كل حال إن نسكت
على كل هذه القضايا والفتايات، فانا نعمل على
ملاحقة كل هذه القضايا وعلى تصحيحها، وسأطلب
توجيه مذكرة جلب دوائية لكي يتولى «الانتربول»
مهمة الملاحقة والقبض على كل منهم بهذه
القضايا واحضاره للمحاكمة».



حروب دول العالم الثالث «تؤمن» المدافن لمخلفات العالم الصناعي السامة

معالجتها. ولغات أيضا بحرقها داخل
العمال أو في أماكن تجميعها. لكن هذه
الطرق أظهرت مخاطر محدودة فلم يعد
من الممكن إبعاد المخلفات الساحقة
لطمس الكميات للتزايد من المخلفات

وتبين أن المخلفات محدودة القدرة
وبالغة الكلفة.

الحروب... الحبل

وتعتمد في أوروبا منذ عام ١٩٦٩
طريقة (حظرت في أمريكا) وتواجه الآن
بمعارضة وتقضي بضم هذه المخلفات
في متن بواخر ضمن أي عرض البحر
لحرقها وتربطها. لكن أوروبا
أوروبية تحت ٨ أكتوبر (تشرين
الأول) ١٩٨٧ أن الكف عن اعتماد
هذه الطريقة بسبب الأضرار الناجمة
عن هيدروكربونات كبريتيد الكلور التي
تطلقها.

وأمام فشل هذه الطرق اتجهت
البلدان الصناعية نحو العالم الثالث
لطمس هذه المخلفات في أراضي غير
المأهولة. وعرضت هذه النفايات أحيانا
على شكل رمال يمكن استخدامه لصنع
حجارة بناء حديثة. ثم إن هذه العملية
تؤمن للبلدان النامية عمالات مديونية
تحتاج إليها. والبلدان الصناعية وفرا
كبيرا إذ تبلغ كلفة تصديرها طن في
غينيا - إفريقيا مثلا ٢٠٠ ألف فرنك
مقابل ما بين ٦ و ٩ فرنكات للتصدير
الواحد في أوروبا.

ولكن بعض البلدان اعترض على ما
يجري من عمليات غير مشروعة
فاكتلت نيجيريا لتفصل المسؤولية
لاجوس وهددت بإعدام المسؤول عن
إدخال النفايات. وسارعت منظمة
الوحدة الأفريقية، في مؤتمرها الأخير
إلى التصديق لهذا المشروع. ويبدو
أخيرا أن نفايات العالم الصناعي إن
تجد في الوقت الراهن بادئا تستقبلها
إلا إذا استمرت حروب كالتى تدور في
لبان يمكن الآلات من الظروف التي
تخلقها لتسويق جميع السمو.

نيقوسيا - أ. ف. ب: تصعد البلدان الصناعية بصعوبات بالغة في إيجاد
الحلول المناسبة لمشكلة تراكم النفايات الصناعية السامة وتواجه محو لاتها
لتصريف هذه النفايات عقبات تقنية واقتصادية كبيرة فتحاول بتصديرها
إلى العالم الثالث الذي يرفض استقبالها باستثناء بلدان كبلنغ تعاني
أوضاعا شديدة تفاقم هذه المخلفات في ماسلويتها.

الدومينيكان وغينيا ويسالو الهندوراس
وتاهيتي استقبالها.

غير أن الحوادث التي شهدتها
اتحاد مختلفة من العالم يفت المشكلة
إلى الواجهة ورفضت اليوت عن حلول
ملائمة لها. ففي إيطاليا شحرت مادة
«الديوكسين» من مصنع سيلفيو، وفي
فرنسا وسويسرا احترق مصنعان
للأدوية والمواد الكيميائية. وأدت بقع
طول شاطئ منطقة بريتايا الفرنسية
وتسبب تسرب الغاز من مصنع
المبيدات في بويال في الهند بمقتل
الآلاف وتحويل البحر الأبيض المتوسط
إلى بؤرة تلوث تطول أضرارها مجموعة
كبيرة من البلدان الكثيفة السكان
والعريقة الحضارة.

وهكذا تتلوث تربة كوكينا ومياهه
وهوارة بمواد سامة تستحيل إعادة
معالجتها. وتكمن الخطورة في كون هذا
التلوث يشكل جزءا من حياتنا اليومية.
إذ يطرح الأوروبيون وحدهم سنويا ٩
ملايين طن من المواد البلاستيكية على
شكل قنار وعلب وأكياس تصعب إعادة
معالجتها لاحتوائها على متعددات
كلوروز الفينيل ومتعددات البيرويلان
والإيميرات غير القابلة للانحماج
والتحلل والتي ينتج منها أذى حرقها
حمض الكلوريدريك والديوكسين
والفوران بعدد ربع أوزانها.

وحاولت البلدان الصناعية عيها
التخلص من نفاياتها الصناعية فقامت
بفقرتها في براميل لا تلبث أن تتحلل
وتطلق ما تحتويه من سيانور أو
ديوكسين إلى التربة والهواء ولحرقها في
باطن الأرض كما جرى في ألمانيا
الغربية حيث وضع ٨٠ مليون طن من
النفايات الأشد خطورة على عمق ٧٠٠
متر داخل مناجم الملح القديمة بانتظار

لقد ادع القبراء البناتيون
المكفون بإجراء دراسة لعينة من
الـ ٢٤٠٠ طن من النفايات الصناعية
المخزنة في لبنان منذ سبتمبر (أيلول)
الماضي والحقت أصباها مقلقة في
المواطنين نتاج تحللها لهذه المواد
التي تبين أنها خطيرة وغير قابلة للتدمير
وإن مجرد وجودها بشكل خطرا على
الإنسان والبيئة لدى استعمالها أو
تسربها أو رميها في البحر.

ويشار إلى أن سلطات مسرقام
لماجريستا في القطاع التركي في قبرص
منعت امس الأول سلطنة شحن أجنبية
من المرافح حملتها من النفايات.
وتستمر بأخرة الشحن منزويها التي
ظهرت على أفراد طاقمها أعراض
مرضية في نفاثتها من مرقا إلى آخر
حاملة ٢٠٧٦ طنا من النفايات شحنت
في إيطاليا وانتقلت إلى جيوتي ثم إلى
فنزويلا وسورية واليونان واصطدمت
في جميع هذه المرافئ برفض المرافح
حملتها. وتتابع بأخرة أخرى هي
مغيان سيرة رحلاتها في البحار منذ
أغسطس (آب) ١٩٨٦ حاملة ١٢٧٦
طنا من الأسمدة الأمريكية المكونة في
الحقيقة من خليط من النفايات
الصناعية المحتوية على الأومينيم
والزئبق والكادميوم والكروم
والسيانور والرمصاص والزنك بعد
رفض جنر برمسوا وجهومورية



المصدر : الأحياء

التاريخ : ٢٠ يونيو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

راي باعري

ولكنها ضرورة إلى جانب التكتلات
البرمجة التي تعمل أيضاً على ضبط
أي تسببت تكاليف التعليمات
حملة شواطئنا وأراضينا من
التلوث هي في الواقع حملة للإنسان
المصري قبل أي شيء . هي حملة
لإنقاذنا من خطر يهدد صحتهم بكل
وحولهم
وهي أيضاً حملة للاقتصاد بلاندا لأنها
تحمي ثروة قومية هي صناعة
السيلعة في بلدنا .
أثنا نضال الآن أن نستغل
شواطئ البحرين المتوسط والأحمر
سليماً . إذا تلوّثت هذه الشواطئ
لأننا بذلك نفقد ثروة قومية يمكن أن
تكون هي حجر الأساس لحل الكثير
من مشكلاتنا الاقتصادية . لذلك يجب
الإنجيل في الإنجيل على حملة البيئة
في بلدنا . ولعل صندوق الخدمات
السياسية ينتبه لذلك فيخصص جزءاً
من نفقات هذه الحملة .
الأمم من ذلك كله أن نصرح بقليل
الاحتياطات اللازمة لحماية بلدنا من
هذا التلوث القادم من البحر . ولكن
ما حدث في لبنان بداية فقلت جرس
للنبيه الذي يوقظنا من أهل نومة !

محمد طنطاوي

هناك أخبار جدير القراء على
الوقوف عندها والتفكير في
مدى خطورتها على حياتنا .
هو حتى ولو كانت هذه الأخبار قد
وقعت في بلد آخر .
على سبيل المثال منذ أسبوع نكثت
وكالات الأنباء خبراً عن بغلة أسماكها
في تونسيا ، تحمل تراكيبات نووية
وكيميائية وتوجه إلى أحد موانئ
البحر المتوسط . تسببت هذه التراكيبات
كثيرة عن وجهة هذه البغلة . قيل
أنها متجهة إلى سوريا أو لبنان . أو
إحدى دول شمال أفريقيا . فجاءت
شاعت أخبار هذه البغلة في زحام
الأحداث . وفجأة ظهرت في مياه
شواطئ لبنان مواد كيميائية غريبة .
أدت هذه المواد إلى مصرع شخصين
فوز خرجهما من مياه البحر على
شواطئ بيسروت . أمثلة
المستشفيات باطن صغار أصمير
بمالات روم ويلازم حراء والتكثيفات
حارة نتيجة لتزويج إلى مياه البحر .
قام الأطباء بتحصين السكان من
خطورة تناول أي سمكة يسبح
أحتمل تلوّثها بهذه المواد السامة
بالتفصيل أصبح الساحل اللبناني
كله مهدداً بسلوك السمكيات أو
النوى - الله أعلم - وأصبح
الإنس بالذبح من البحر بعد أن كان
الخوف يأتيهم من البر أثناء التلوث
المستمر بين الميكروبات والطفيليات
المستفلة .
ما حدث على شواطئ لبنان هو في
الواقع بمثابة أذار لنا ولعل دولة لها
شواطئ على البحر المتوسط أو
البحر الأحمر أو أي بحر آخر علينا
أن نتنبه إلى ما يمكن أن يحدث من
بواخر أتعذر تخمين من يقودونها أو
يعملون عليها . عندما تتفحص أي
بغلة من مواد سامة أو تراكيب نووية
أمام شواطئ أي دولة فأنها تعرض
حياة الأهل للخطر . وهذا يمكن أن
يحدث في غيبة الرقابة المشددة على
هذه الشواطئ .
لقد رجعت هـ . مختلف سعيد
وزير الدولة للتنمية الإدارية
والطرف على جهاز حماية البيئة
محذراً ومطالباً بسن قوانين واضحة
لحملة شواطئنا ومياهنا الإقليمية بل
وأجوازنا من التلوث . وما حدث في
لبنان يدعو إلى الإسراع بتنفيذ أفكار
والمقررات جهاز البيئة لكي تضمن
أنفسنا من تلوث الموت . علينا أن
نتنهر سريعاً أو عذبة أسراب من
طائرات البيوتيكيت لتلحق فوق مياهنا
الإقليمية وترافق السفن المتهالكة
للتلويث المظلمة على البيئة ونسج
تلوث . هذه الطلقات ليست تروا



الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حملة متوافرة لصر من التفاليات السامة

نسعى لمنع دفن التفاليات بالعالم الثالث

اعلن الدكتور المحمدي عيد رئيس جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء ، ان مصر اتخذت وتتخذ كافة الاجراءات القانونية والتنفيذية ، لمنع دخول اى من التفاليات الخطرة او المشعة للبيئة او المعالجة في اراضيها ، وان هناك تعليمات دائمة لتتضمن ، منع دخول اى مواد سامة ، دون مراجعة من هيئة الطاقة الذرية ووزارات الصحة والاقتصاد والتشوين ، حيث يتم تحليلها ، وتقرير مدى صلاحيتها لدخول البلاد .

واضاف ان مصر تسعى ، من خلال برنامج الاسم المتحدة للبيئة ، لتحويل اعلان القاهرة الذى صدر في ديسمبر ٨٥ ، والخاص بدفن ونقل التفاليات الخطرة إلى اتفاقية دولية ، تتضمن في اهم بنودها : منع نقل التفاليات الخطرة إلى دول العالم الثالث وسيتم في مارس القادم ، بحث اجراءات تحويل الاعلان إلى اتفاقية دولية ملزمة .
وعلم مندوب «الأهرام» ان الدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء قد اصدر تعليمات لعدد من المحافظين برفض التمان مع شركة اجنبية حاولت الاتصال ببعض المحافظات ولقمت مشروعا لمعالجة دفن بعض التفاليات الخطرة بذلك اثر التقرير الذى رفعه الدكتور محمود الشريف محافظ الشرقية بشأن اتصالات الشركة الاجنبية بالمحافظة .

ومن ناحية اخرى صرح الدكتور احمد ابراهيم ، امين مجلس بحوث البيئة - عظيم عويته من مؤتمر الخبراء الدوليين ، لاعداد مشروع اتفاقية دولية عن إدارة المخلّفات الخطرة ، وشارك في ٤٢ دولة بكتراكس بفيثويلا - بأن مصر تملك خلال المؤتمر تقريرا من منظمة السلام الأخضر العالمية مبرين بيس ، يتضمن ، ان هناك ١١ دولة من دول العالم الثالث ، تعرضت لعملية نقل دفن المخلّفات الخطرة بها ، ليس من بينها مصر والسودان □



المصدر : الأهرام

النشر والخذ مات الصحفية والهلو مات التاريخ : ٢٦ يونيو ١٩٨٨

□ بعد الإصابات الجدية :

نداء للمصطفين الليبيين

بعدم الاستحمام في البحر

بيروت - أ. ب. : ذكرت الصحف المصرية في بيروت أمس أن الضحايا الليبية ثلثت بعد تفشيات كيميائية سامة في مياه منطقة وذلك في أعقاب الآام والبارش الجديدة التي ظهرت على العديد من المصطفين

وأشارت إلى أن دول امثال ليبيا استقبلت منذ أسبوعين ٢٤٠٠ من تفشيات كيميائية من ليبيا وأمرها على الشاطئ على بعد ٢٢ كيلو مترا شمال بيروت كما تم الكشف عن ٤٠٠ برميلا تصل طاقته ٥ بتروا القنطرة ، وتحتوى على مسحوق أبيض لحيى خارج شاطئ جنوب لبنان .

وكانت وزارة الصحة اللبنانية قد رجعت نداء بعدم ارتداء الملابس الليبية أو تناول السمك لحيى انتهاء فحص عينات المياه التي أرسلتها إلى الخارج والذي تظهر نتائجها خلال أسبوعين . وأشارت إلى أن الفحص الميداني للتي لجرتها اشارت إلى عدم تعرض المياه .



المصدر : السوفد

النشر والخد مات الصحفية والهلو مات : التاريخ : ٢٦ يونيو ١٩٨٨

لبنان تفحص عيّنات من مياه شواطئها

لمعرفة أثار النفايات السامة

بيروت - وكالات الأنباء :

بدأت الحكومة اللبنانية البحث عن حلول لمشكلة النفايات السامة التي وصلت إلى سواحلها حيث قررت أمس وزارة الصحة اللبنانية إرسال عينات بيولوجية وعلمية من مياه الشواطئ اللبنانية إلى المختبر لمعرفة مدى أثار النفايات السامة بها . وأوضحت التقرير الأخيرة أنه لم يلاحظ أي تغير في وضع الشاطئ اللبناني منذ ١٩٧٩ . وأشارت التقارير أن النفايات الحية لم تتأثر بعد دخول النفايات ، وبالتالي ذلك في الوقت الذي وجهت فيه وزارة الصحة نداء بتفادي الاستخدام المفرط لمرافق البحر ، وخاصة بالنسبة للأطفال والحوامل . ومن تلمية أخرى تلقت الحكومة الإيطالية رداً من الشركات الإيطالية التي قالت بدفن نفاياتها السامة في نيجيريا باستخدامها لأنظمة هذه المواد وتدميرها في أماكن أخرى ، وإن لم تكشف عن الأماكن الأخرى التي سيتم دفن هذه النفايات بها بعد إنزالها من نيجيريا .



المصدر: **الحرش**

التاريخ: **٧ عيونيو ١٩٨٨**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذه الدنيا

الفقراء والنفايات الذرية

الشركات في ألمانيا الغربية تلتزم تصدير مجموعة من النفايات الخطرة - منها تربة ملوثة - إلى ليبيريا بغرب إفريقيا ، وجاء في الوثيقة صراحة أن هذا البلد لديه امكانيات ملائمة لدفن النفايات واستقرار سياسي بسبب تحالفه الوثيق مع الولايات المتحدة وأنه يقع ميسرة على المحيط الاطلنطي ومن ثم يسهل بلوغه بحرا وتهرب الوثيقة عن قناعة بأنه يمكن حل مشكلة النفايات في ألمانيا الغربية ببناء مستودع في ليبيريا . وتكشف وثيقة أخرى تشتمل على مذكرة من مكتب رئيس وزراء ، تونجا ، عن خطط لبناء محطة لاحتراق النفايات في تونجا تكلف مائة مليون دولار بشمول امريكي وتعمل بطاقة احتراق عشرين طنا من النفايات السامة يوميا . وقال ثلاثة لوككة (بيا) في محادثة تلفونية أن الطريقة الوحيدة التي ستؤهل ذلك بها في تشديد القوانين وأرقام دول المجموعة الأوروبية على

هامبورج - أصبحت دول العالم الثالث على نحو متزايد أرضا لدفن النفايات السامة القلعة من الدول الصناعية حيث تحضر جماعات البيئة الأوروبية من أن الفضيحة الأخيرة التي أثرت حول دفن مثل هذه النفايات في نيجيريا وغينيا ليست سوى جزء من مشكلة دولية متنامية .

الفضائل المكسيك والارجنتين والبرازيل وبنما وأوروغواي والمغرب والسندغال والجايبون وغينيا بيساو وجيبوتي وزيمبابوي وجنوب إفريقيا . وحذر ايرنست كالاته ممثل السلام الأخضر في بروكسل من أنه من الممكن تشديد القوانين للحد من ان يقوم تشكّل منتهى لشركات دفن النفايات الدولية بشحن النفايات التي تحتوي على خطورة من الدول الصناعية إلى دول معظم العالم الثالث التي تفتقر في معظم الحالات لغير عطف من التكنولوجيا الخاصة بالتحكم من النفايات .

وتشير بعض الوثائق الموجودة بحوزة جماعات حماية البيئة أن إحدى

وابلغت جماعات البيئة وكالة الأنباء الألمانية الغربية (د ب أ) أن دفن النفايات السامة في ميناء كوكو النيجيري والتخلص من خمسة عشر ألف طن من الرصاص المتطاول الأمريكي الذي يطوي على خطورة في جزيرة بالعاصمة الغينية كونكري لا يعد سوى قمة جبل الجليد .

ولقد أوردت دراسة منظمة السلام الأخضر المدافعة عن البيئة لقائمة بمائة وخمس عشرة شحنة من النفايات السامة خلال العامين الماضيين توجهت إلى دول أمريكا اللاتينية وإفريقيا . ومن بين الدول التي توجهت لها هذه



المصدر : الاعراب

التاريخ : ٢٧-١٠-١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحمل مسؤولية معالجة نفاياتها .. ان
مشكلة نفاياتنا ينبغي ألا تصبح مشكلة
نفايات العالم .

والد كالاته ان بريطانيا اخذت
تحويل الى نقطة تجميع في الصناعة
العملية للتخلص من النفايات . وقال ان
الحكومة المتحدة تترجم بوضوح على انها
الرجل القار في أوروبا الامر الذي يرجع
اساسا الى ان اللواتن ليست صارية
بالقدر الذي تنسب به في الدول الأوروبية
الأخرى . وأضاف ان نفايات البيوت
الأمريكية تصدر الى الحكومة المتحدة
حيث تدفن في المناجم القديمة بطريقة
تفتقر للمسؤولية تماما .

وقال ان الكثير من الشركات المختصة
بالتخلص من النفايات تعمل من لندن
ايضا . وأشار الى واحدة منها خاصة
بتصدير النفايات الى دول غرب إفريقيا .
وتابع جماعات حملة البيئة الى ان
التعقيد الذي تقسم به طرق عبور
المخلفات في نقل النفايات السامة وكذلك
الخزائن المؤقتة يزيدان من صعوبة
التعرف على منتجي النفايات الاصليين
الذي لا يعرفون في معظم الاحوال الى
اين ترسل نفاياتهم في آخر المطاف .

ويقول كالاته ان الشركات تعرض في
الوقت الراهن على الدول الأوروبية دفع
اربعين دولارا مقبل كل طن من النفايات
السامة . ويلافتة يتكلف دفن طن
النفايات في أوروبا في المتوسط ما يتراوح
بين مائة وستين دولار والف دولار .
ويقول دكتور براونجارت ان الاجراء

المنتج بين شركات التخلص من
النفايات هو خلط النفايات السامة
الخطيرة التي يتم تصديرها كوقود .

ويقول اهرينز ان هناك حالات يتم
فيها الاعلان عن مخلفات تضم موادا
عالية السمية على انها تحمل بضائع
وليس هناك من يهتم بفحص ما بداخل
الحاويات .

ويقترح اهرينز ضرورة تحميل
المنتجين مسؤولية تدبير امر نفاياتهم ،
حيث ينبغي التخطيط لعملية الإنتاج
من البداية للنهاية مثل رحلة قضاء الى
القرى ههنا وعودة واول سؤال يجب
اثيرته هو ماذا فعل بنفاياتي .



المصدر : الوقف

التاريخ : ٢٧-يونيو-١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جهاز رقابي بدول غرب أفريقيا لمراقبة عمليات دفن النفايات السامة بأراضيها

لومي - وكالات الأنباء - أعلن زعماء المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا في ختام مؤتمر القمة السنوي العاشر للمجموعة ، عن سن قوانين جديدة في دول المجموعة تنص على تجريم عمليات تسهيل دفن النفايات النووية والسامة في دول المجموعة الإفريقية وحث البيان الختامي للمؤتمر الدول المنفردة على تشجيع الضوابط على مصدري النفايات الضارة من الدول الأجنبية الذين تدفعهم قوانين حماية البيئة الصلابة في بلادهم إلى البحث عن أماكن خارج بلادهم لدفن النفايات النووية. وانفقت الدول الأعضاء بالمجموعة على إنشاء جهاز رقابي يقوم الأعضاء بمقتضاه بإبلاغ بقية الدول الأعضاء في المجموعة بأي محاولات لدفن النفايات

ومن ناحية أخرى يتوجه خبيران إيطاليان في المرة إلى العاصمة النيجيرية لاجوس خلال الأسبوع القادم، لفحص شحنة من النفايات الحرة السامة التي وصلت إلى ميناء كوكو بنيجيريا مؤخرًا. وتعددت طرق إزالة النفايات. ولجأت وزارة الخارجية الإيطالية أن الضيبيين سيجريان لتجارب على الضخمة التي يصل وزنها إلى ٣٨٠٠ طن وأنه بعد تحديد نوع مادة النفايات سيقدر الخبراء الفضل السهل لتسليمها على ظهر سفينة قمت شركات إيطالية شاركت في تصدير النفايات إلى نيجيريا إنها ساهموا لنقل النفايات. وفي الوقت نفسه عدت نيجيريا بأحد من ستبلت ادائهم بقرنوط في عملية دفن النفايات. والجدير بالذكر أن عملية دفن نفايات لومبة الإيطالية في نيجيريا قد الترت نورًا في العلاقات بين نيجيريا وإيطاليا . نيجيريا باستدعاء سفيرها في إيطاليا فيما وصف بأنه اعتقل ره فعل من قبل نيجيريا ضد دولة أجنبية .



الأهرام

المصدر :

٢٧ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطر النفايات السامة ليس بعيدا

من أراضى صحفية الموند الفرنسية في ١٦ و ١٧ و ١٨/٦/٨٨ يتضح أن العلم العربي والافريقي في صميم التمرش للخطر لا العكس فقد علم في غانا من ٦ الى ٩ يونيو مؤثر اول لهذا الموضوع في كراتس وبعد ذلك سيخصص مؤثر افريقي اخر في غانا ومفخرة البلخرة زانوبيا بجها مفخرة ، غيانا ، في طريقها الى افريقيا حلفة ١٠,٠٠٠ طن ركة نتيجة حرق ، زيفه ، فيانغيا ومحاولة دفنها على احد سواحل لفرنسا والى انكم سمرها حاولت دفنها منذ ٣١ أغسطس ٨٦ وفي كل مكان كانت تحاول تسريبها خمسة اى منذ ١٦ شهرا .

د . ميشيل يوسف فرح

مساعد رئيس السلطة الذرية
تسؤون المعلومات

وسجن بسببها ١٨ شخصا منهم ايطاليان وكذلك سمحت نيجيريا سفيرها في روما وظلته منه العودة للوطن كذلك اوفد في لاجوس سفيرة شحن ايطالية كانت تحاول ان تتخلص من حمولتها السامة وظلت اليهم السلطات اعادة شحن هذه المخلفات لان بينها مخلفات نووية ايضا وليست كيميائية .. وقد قوت حكومة نيجيريا اغتيال كل مواطن او اجنبي مجرما محاولة تشجيعه هذه المخلفات السامة او اعطتها تصريحها السماح الانزال .

والى السنغال تستخدم الحكومة حق الفيتو ضد شركة سوبيلو في لوجا وشركة سويسرية تحاول دفن مخلفاتها بشكل غير مشروع في سنغال السنغال .. وفي باتين تنقل الاخبار احوال المصنف من ان تصريحها اعطى لفرنسا وقد ايد هذا التكتيك الوزير بيلشين وزير التعاون الفرنسي يوم ١٠ يونيو وفي النيجر كتب الى لافانق من الحكومة وشركة فان سلفانق الهولندية .. والى توجو للمحكمة

والى غينيا بيساو ، ارتفع الضغط لان الجمهور اكتشف ان الطرق عبارة عن ١٥ مليون كيلو جرام من ركة احتراق للنفايات اما الكونفو فلم تقا توصيل الاتفاق الاقتصادي لدفن مخلفات شركتين هولنديتين ومن امارة ليوغلسونين وبعده فاقلة من امريكا من شركة « تصدير للمخلفات الختامية وادارتها .

كما ان الكونفو راخصت اصلا اذن للسماح بدفن مخلفات من ألمانيا الاتحادية وكذلك دفنة من بلاد البينيلوكس قمرها مليون طن مخلف ٥٠٠ مليون فرنك فرنسي للكونفو وقد هذه المؤامرة .. والى نيجيريا حدثت ضحية دفن غير شرعية لهذه المخلفات في جزيرة كوكو لالاف لكتيلو جرائمات

تقول انها شديدة التلوث ضد هذا التلوث في الغطاء ، ودفع النفايات الحزين وفي غينيا جاء سفير النرويج الى كوتنكري وصرح بان حكومته مستعدة لاستمعة شحنات النرويج بواقع ١٥٠٠٠ طن من كلتا الى النرويج ولكن ابتداء من ٢٥ يونيو ٨٨ وسائر سمجون النرويج مدير شركة جينوا وروفي نفس الوقت قنصل النرويج قد التي القبض عليه بسبب لتشاركه في الجريمة وقد ختم هذه الاخبار كلها روجير كتي بوليه ، ان البلاد الفنية الموسومة للقوت اراضيتها باى خلاف سام تحلل بيوم البيعة فلا تتردد في ارسال مديانها المسمومة خارج اسوارها .

اما لوسيان جورج ليرصل الى نفس النتيجة من بيوت العلم العربي .. ان لبنان على وشك ان تصبح مطبعة للزيفه لهذه المخلفات .. تبدأ النصرة بلطحة في كتية اسم المصدر من ميلانو في ايطاليا الى لبنان كما يقول قنصل لبنان فللرات هذه الاخفاء شكوا السنغاليين بالنسبة للبخرة زانوبيا السورية فهذه السفينة تحاول تصيب مخلفات سائلة « نيكيتي » ، اتفاقية بين السيد نصر على لشطيه مداه كبير معنا ٣ ملايين فرنك فرنسي يدفع ثلث منها عند الافلاخ من ميلانو ، سيف ، ولشفا ، فوب ، اى بعد دفنها في مكان الوصول اللبناني خلف سائر خرساني سمكه ٦٠ سم - بذلك شوهدت هذه السمات رسميا في ميناء القوسول .

وبلطبع كانت هذه العملية مريبة المسيد نصل ولكن يعترف بانها يعوزها بعض الاخطايات الوقائية



الأصنام

المصدر :

١٩٨٨ - ١٩٨٧

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المجهولة له اثم ان جزءا من الشخصية
انزل في منطقة الميليشيات المسيحية
لغرض اعادة التكوين في الصناعة -
وهذا الانزال تم على عتبة القلعة -
ولكن الميليشيات طلبت من السيد
هوبير نصار اعادة شحن بقضائيه الى
ميرانو من جديد والشخصه وارادة من
شركة ليطلية ، تبدو امريكية -
اسمها جولي واكنس وميناء العودة هو
غرازي الشهيرة في تجارة الرخام -
ومازال السيد نصار يبحث عن حل
متوازن مع المواصفات !

وفي لبنان ايضا هناك صراع جديد
من هذا النوع ولا يعرف هل هو لطلية
سورية او فلسطينية - صغرى ،
مستوردة - وله قل معمل تحميل
لبنان انه ليس مضمنا ولكن سلطات
الاربن وسفير الاربن ايد تلوكلها
ورفضها للمرة الثانية - وبخفيف
الضمحل ان هيئة الصحة العالمية قد
تعود لخرجنا من التناقض وفي اثناء
ذلك وصلت سلطات الالف والاف
المهاج المستوردة ولكن في سفينة
مطلوحة تركت هكذا لتلاطم الامواج
وتلاطم التحلل وفقدان الضمائل .

لغوسطاء يريجون والشعب ياكل
الشيء فاسدة والحكومات تنهيه او لا
تتنبه والسلطات في الصحة العامة
والتحكيم اللوق تساعد في نظام
الاضلاع ..
هذا يعطينا فكرة عما يحيط بنا
والمشكلة لا تهم أمريكا الجنوبية
قط



الجمهورية

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الضمانات المبتذلة

هل هو شخص يتاجر في الموت ويحلق القراء من ورقه ، وهل هي مصلحة بلاضمير تظل كل ما يطلب منها ممانات تتكافئ الثمن ، أم انها دولة تتشجع بالتكلم عن الحق والعدل والاسلمية بينما ترتكب في السر جريمة لا تقدر ؟

نقول الانباء ان مشكلة الدول القنبية هي التخلص من التلويحات النووية التي تسبب الموت لابناء شعوبها ، وهي تحاول ان تبني تلك السم القاتل لحكومات الدول القنبية ملابن شمن مطبوع أو مطويات اقتصادية .. فلما تشكلت الاسر حاولت تلك الدول ان تدم صفقات الموت سرا ، ولكن الاسرار لا تبقي طويلا ... وهكذا وجدنا سلفا محتملا بتلك التلويحات تدور حول شواطيرهم الى فرنسا والشرق الاوسط وربما مناطق اخرى تحاول ان تتخلص من تلك الامبار الذي تحصل في جرفها ..

المهم ان يتعدد الخطر عن الشعوب القنبية ، وليس مهما كم يموت من القراء .

والخيرا ظهرت حالات خطر شديد اذ انتشرت ببيع ملونة قاتلة على لشواطير القنباني ، ويقال بان سفينة مجهولة قاتلت حمولة الموت في المياه الاقتصادية اللبنانية مستفيدة من الحرب الاقليمية وتضعف الحكومة والهدام السلطة .. وهكذا اختار تجاوز الموت ان يتخلصوا من المصادر المشعة القاتلة دون حتى ان يدلفوا لثمن البئس .

يقول شهود العيان ان قضية القسريت من بعض تلك المصادر المجهولة فسكت شعرا وان عدا من المصور وجد ميتا بالقرب منها ..

ومضى هذا ان الخدمة القاتلة تشكل خطرا شديدا على اللبنانيين ليشال إلى هومهم هسا جديدا ويشهد الملم كله ان الضمانات قد ماتت وان الموت يباح للقراء فإذا رفضوا شراءه أرغوا على مطبوعه هسا .

فما نعرف ان كثيرا من الضمانات قد ماتت وان الروابط الاسلمية قد تالفت ، ولكننا لم نعرف ان الامر وصل إلى هذا الحد والله يتم بلاحيام ولاخول ولاقرة ندم

محمد العزبي



الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شحنة نفقات تغادر غينيا إلى جهة غير معلومة

كوناكري - و - ذكر الممثلون في ميناء
كاسا في غينيا أمس أن شركة نرويجية قامت
بإعادة شحن نحو ١٥ ألف طن من النفط
الكمبيوترية الأمريكية كانت قد نقلتها إلى ميناء
كاسا في بداية العام الحالي وذلك على متن
مطيرة نرويجية ترافع علم بنما ولم يعرف بعد
الجهة التي ستصلها السفينة بعد أن
أثرت شحنتها لمجموعة تصب في مشكلة
١٠ من الممثلين في غينيا والقتل للشرق
للنرويج في كوناكري في إطار القضية التي
أثرت حول مسألة الدول المتقدمة ذات
النفقات في الدول الأوروبية الغربية .

■ ■ ■



المصدر: الوقف

٢٩ يونيو ١٩٨٨

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

النفائات الكيماوية المدفونة بنيجيريا معرضة للانفجار لأرتفاع الحرارة

لندن - لا جوس - وكالات الأنباء: أكد لمس العلماء البريطانيين أن النفائات الكيماوية التي قامت عدة شركات بريطانية بتخزينها في أحد موانئ نيجيريا بشديدة الخطورة للغاية للاستعمال مما قد يؤدي إلى انفجارها بسبب ارتفاع درجة الحرارة في سر ونفي التكوين الذي أعده العلماء البريطانيين من ر - .
النفائات ذات طبيعة مشعة .
وفي نفس الوقت أكد خبراء وكالة حماية البيئة الأمريكية أن أحمال وجود مواد مشعة بين النفائات المكتشفة أمر وارد . وقد عرض العلماء الذين قاموا بفحص النفائات صورا مفصلة تبين أجزاء من مكونات هذه النفائات مؤكدين أنها قد تؤدي إلى حدوث ثوب في التربة قد يمتد إلى مصادر المياه . وقد دعا العلماء الدول الصناعية المتقدمة لحفظ تصدير النفائات إلى الدول النامية . ومن تسمية أخرى قامت جماعات المحافظة على البيئة في لندن بأنها ستقدم تقريرا مفصلا حول النتائج التي توصلت إليها التحليلات التي أجراها العلماء البريطانيين إلى الحكومة النيجيرية .
وكانت الحكومة النيجيرية قد تفتتحت منذ أسبوعين كميات ضخمة من النفائات الكيماوية مخزنة في أحد موانئها بواسطة عدة شركات بريطانية وقد قررت كمية هذه النفائات بمحوال ٤ آلاف طن وتكرت الحكومة النيجيرية أن أحد رجال الأعمال الإيطاليين قد قام بحلب هذه النفائات من عدة شركات نيجيريا للتعريف بالمشكلة التي تصل إلى حوال ٢ دولار للطن إذا ما تم تدميرها وفق القواعد العلمية المتعارف عليها .
وقد رحبت أمس حكومة نيجيريا بقرار الشركات الصناعية الإيطالية بسحب سيطرتها من النفائات وجاء رأي الشركات الإيطالية بعد أن قررت حكومة نيجيريا سحب سيطرتها من روما للمشاور معه .



المصدر: الصحافة

التاريخ: ٣٠ يونيو ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كلمة

استعمار النفايات!

هل أصبح العالم الثالث مكباً لنفايات العالم المتقدم؟

هذا هو السؤال الذي يطرح نفسه الآن، وسط كل هذه المعلومات التي تفيد بأن العديد من دول العالم النامي، ومن بينها لبنان، قد تحولت فعلاً، لا قولاً، إلى مكبٍ للنفايات الكيميائية وللمواد المشعة الآتية من دول الغرب الصناعية.

فالحملة التي يشنها انصهار حماية البيئة في لبنان لم تنتهِ فصولاً بعد، وذلك بالرغم من صدور القرار القاضي بإرجاع المواد المشبوهة إلى حيث أتت. فحتى ولو تم ترحيل مئات البراميل من المواد الكيميائية السامة، فمن يضمن للناس الخائفين أن مفعولها لم يتسرب في الهواء أو لم يتسلل في التربة، بحيث أن أعراضها المؤدية قد تظهر على اللبنانيين لاحقاً؟

ومن يؤكد أن هذه «الصفقة» التي أوصلت المواد المشبوهة إلى لبنان، هي الصفقة الوحيدة؟ واكتشاف امرها، ولو متأخراً، لا يعني أنها كانت المرة الأولى والأخطر من كل هذا. من يضمن عدم تكرارها في ظل عجز الدولة عن مراقبة أرضها، كما يعترف كبار المسؤولين أنفسهم؟

والخبرة اللبنانية، مع المواد الكيميائية السامة، ليست وحيدة بالنسبة إلى العالم النامي. فهناك قصة أخرى ما زالت طازجة، وتتعلق بإقدام عدد من الشركات الإيطالية على شحن ما لا يقل عن ألفي طن من المواد الخطيرة وبداخلها في الأرض النيجيرية. ولما اكتشفت حكومة لاغوس الأمر طُلِبَ بسحب القاطم بالأعمال الإيطالي، وبإعادة شحن المواد إلى إيطاليا. لكن حتى ولو حصلت الحكومة النيجيرية على مبلغها فإن من ضرب يكون قد ضرب ومن هرب قد هرب. فالإشعاعات تسربت والإخطار اللاحقة تزايدت وأقسوة قلب العالم الصناعي انضمت.

فالعالم الصناعي الغربي يعلم علم اليقين أن نفاياته الصناعية مضرّة بالبيئة وبالبشر على حد سواء. لذلك يحرص على التخلص منها بمرمها، عبر نوافذه «الزرقاء»، إلى سلات العالم النامي. وليس سرا أن هابتي مثلاً تعتبر مكباً لنفايات المصانع الأميركية. وكذلك ليس سرا أن عدداً من دول أميركا اللاتينية يستخدم الغرب أراضيها للتخلص من نفاياته الصناعية، سواء كان بالطرق السرية أو عبر الإغراءات المالية المتنوعة.

هكذا، بكاء، ساطقة، لم يعد لشجرة الضمير وحقوق الإنسان أي معنى في قاموس الغرب الموغل في تجرير

القلب. فطالما أن المهدتين بمخاطر إشعاعات تلك المواد لا ينتمون إلى العالم الغربي فكل شيء يصبح مباحاً. ذلك أن انصهار حماية البيئة في الدول الصناعية يحاربون كي لا يعرضوا مواطنيهم لخطر إشعاعات تلك المواد. وتستجيب الحكومات لضغوطاتهم فتزعم تلك النفايات على العالم الثالث. في الخمسينات، تم تصوير فيلم اميركي داخل صحراء «نيفاداء» التي كانت تستخدم كمكمل تجارب للتجارب النووية. وفي السنوات اللاحقة توفي الممثلون المشاركون في الفيلم، الواحد تلو الآخر، بسبب أعراض مرض واحد، وكان آخرهم بطل الفيلم جون واين قبل تسع سنوات. يوماً قامت قيادة انصهار البيئة منددة بالتجارب النووية فتجلبوت السلطات الأميركية مع الحملة وقررت نقل التجارب إلى أماكن أخرى من العالم، وكان نقل الناس مسوح شرط ألا يحملوا الجنسية الأميركية.

وفي أواخر السبعينات قامت قيادة الأميركيين مرة أخرى، عندما تسربت إشعاعات من مفاعل بربي مايل أيلاند... وخلفت السلطات على الاعتماد على المفاعلات النووية فوق الأراضي الأميركية فقط لا غير. وحافّة «تشرنوبيل» السوفياتية كذلك ما تزال ماثلة للذهان.

وحادثة سفينة «غرين بييس» الشهيرة بين فرنسا ونيوزيلندا، قبل سنوات، تصب في الخانة نفسها إذ اتضح أن السلطات الفرنسية كانت تجري تجاربها وتنقل المواد النووية على مقربة من نيوزيلندا، وكان الحفاظ على الإنسان لا يكون إلا بعدد الخطر النووي عن الفرنسيين وحدهم!

من كل هذه التجارب يتضح أن الغرب الصناعي ما يزال ينظر إلى العالم الثالث النظرة الإستعمارية أيهاه في الماضي ككتلة القوى الغربية تخضع شعوب البلدان المستعمرة لتجاربها تحت ستار العمل على تقديمها وتطويرها. أما اليوم فلها بلبت تشحنها بالمواد القاتلة تحت ستار التنمية والقرروض والمساعدات.

تعددت الوسائل والنتيجة واحدة. العالم الثالث في حلجة إلى مساعدات متنوعة والعالم الصناعي يمسك بلك المساعدات. وفرض فتح الصناديق مرتبط بالخضوع. فالاستعمار من وراءكم والإشعاعات القاتلة من أمامكم، فإين المرفأ؟ ■

الصياد،



المصدر : **المنظمة العربية**

التاريخ : **ميسور ١٩٨٨**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

○ العالم الثالث مزبلة نووية !!

تجارة النفايات وعمر «أرهاب البراميل» !

إسرائيل تنقل براميل النفايات إلى الجنوب لتهمجير سكانه

فجرت سبيلية الضمن السورية زوياً التي كانت مملعة بـ ٢٢٠٠ طن من النفايات الكيميائية السامة وتنتج لها في سوريا مقتل مبالغ نفعية قديت لبعض المسؤولين كوشاوي .. فجرت من جديد مشقة ملن والسلاف ملايين الأطنان من النفايات السامة والنووية التي تلخلف من مصانع الدول الصناعية الكبرى .

لقد كشفت في الأيام القليلة الماضية حقائق خطيرة عن وجود خطط بحرية مفتوحة بين الدول الأوروبية الغربية والغربية خاصة الإيطالية لتصدير هذه النفايات إليها لندفها في أراضيها بالسكيب بدائية خطرة مغلف مبالغ بمعنى أصح المملعة المصوبة ترفع لهذه الدول المتخلفة أو بمعنى أصح لقيادة هذه الدول خاصة بعض دول إفريقيا .

لقد تم الكشف عن أنه تم نقل ثلاثة آلاف طن من النفايات السامة التي أنتجتها مدينة فيرلاندا الإسرائيلية إلى دولة هيتي في الليل وقبل وقتها أنها ضحفة سماء للشعوب كصبة

سدرت ناس المدينة ١٥ ألف طن من هذه النفايات السامة إلى إحدى الجزر الفيتية وكان مفرداً أن يصل المخزون منها إلى ٨٥ ألف طن أولاً أنه تم الكشف عن ذلك والقي القبض على بعض موظفي وزارة التجارة الفيتية وأجهزة الجمارك وحده من رجال

شرطة الحدود ، وتكمن الممير النووي في لفرقة (ألوك - غيتا) المتورطة في هذه الفضيحة من الهرب وكذلك الفضل الفكري للترويج الذي وضع على وشاق استيراد هذه النفايات نهاية من الشركة كصفا البرلمان الأوروبي نقلا عن

مصادر المعارضة في غيتا بيساو أن شركات أوروبية وأمريكية قد وقعت عدة مع دولة غيتا بيساو ينس على أن تتولى الدولة دفن ١٥ مليون طن (١) من النفايات الصناعية في أراضيها لمدة ٥ سنوات مقابل ١٢٠ مليون دولار في السنة وهو مبلغ يزيد من معدل الناتج القومي الصافي لهذا البلد الفقير . وعلم أيضاً أن الشركات والاستقال وقتاً عقدا مغرية مع شركات أمريكية لتخزين هذه النفايات بواقع ١٠٠ براميل الواحد من النفايات .

وبعد أن بدأت رائحة الفضيحة تنتشر اكتشفت نيجيريا بدورها أن سبيلية ضمن إيطالية قامت بالتخلص من ممولتها من النفايات السامة في أراضي نيجيريا في منطقة مالية بين بعض المستوطنين والمستثمرين النيجيريين والإيطاليين ونس احتجاز السبيلية حتى تنقل هذه النفايات مرة أخرى لإيطاليا وصدت الحكومة بأعدام من يثبت تورطه في هذه الفضيحة ثم لم تهر أيام حتى احتجزت نيجيريا سبيلية دانمركية أخرى واعتقلت طاقمها بسبب الاشتباه في أنها تنقل نفايات سامة من إيطاليا لندفها بصورة غير مشروعة في إحدى قرى نيجيريا .

نفايات لبنان

تم حياج المفاجأة غير السبلة بشأن تجارة تصدير هذه النفايات قد انتقلت إلى بعض الدول العربية ولتصدير لبنان وإن كان لمصر السبق في ذلك حين عرضت الولايات المتحدة الأمريكية على الرئيس الراحل السادات دفن نفايات شوية في الصحراء المصرية مقابل شراءها دفع السلطة المالية كبيرة لحل مشكلة الدين المصرية ولولا ما أثارته هذه المصلحة القذرة من استياء ورفض من جانب أحزاب المعارضة المصرية بل وبعض المشايخ الحكوميين الذين كشفوا خبر ذلك لكانت مصر من أول الدول التي تخزن النفايات على أرضها إلا أن الأموطل هذه المرة لبنان المعركة .

لقد تبين أن أحد التجار اللبنانيين قد استورد نفايات كيميائية من إيطاليا قبل عدة أشهر وجلبها إلى منطقة كسوان الواقعة في إطار سيطرة قوات الكتائب اللبنانية إلا أن اكتشاف أمر هذه المصلحة القذرة لم يكشف عنه إلا الأيام القليلة



المصدر: الشرق

التاريخ: ديون ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

محمد جمال عرفه

بمساعدة الزوارق الإسرائيلية هذه
البراميل إلى شاطئ مدينتي صيدا
وصور في الجنوب اللبناني ثم وهي
تطلق نيران رشاشاتها على هذه البراميل
في الجنوب لعدة ثلاثة أيام مما أدى
لحرب كميات كبيرة من هذه المواد
السامة التي تحملها هذه البراميل
للحياة الإقليمية اللبنانية .
والسؤال هو : لماذا نالت إسرائيل
هذه البراميل ؟ نالت نحو ١٥ برميل
تفجيات (من منطقة كسروان الشمالية
التي تحيط عليها ميليشيا قوات
الكتائب إلى منطقة صور ومصيدا في
الجنوب ؟ وهل لذلك علاقة بمضلات
إسرائيل تهجير سكان جنوب لبنان
والنشاط المكثف الذي تقوم به شركات
المضلات الإسرائيلية لشراء أراضي
جنوب لبنان وبمبيعات مغرية ؟
ثم سؤال آخر : لماذا لم تتألف قوة
الاعتداء السبعة في تورتوز مسالمة لنقاز
المعلم الثالث من هذه التفجيات أوجتى ملك
التفجيات الكبدية والنوية بصفة عامة ؟
والجواب باختصار أنهم ما زالوا يترسمون
بفوائد هذا التقدم التكنولوجي ولا يعرفون
من التفجيات وماسيها أي شيء وأنهم
يتخبرون القضية من زوايا مختلفة معيارها
هو للمنى والفكر والتقدم والتخلف .

الناضبة بعد أن شاعت للفضيحة وتبين أن
بالخبرة شعب تنبؤية هي التي نالت هذه
التفجيات الكيميائية في منتصف مايو
المنى بهدف دفنها في شمال شرقى
بيروت . وبعد أن تحركت (بلسيا)
الحكومة اللبنانية لتجميع هذه البراميل
والتحفظ عليها لمن نالها خارج لبنان
قام بعض اللبنانيين أن هذه التفجيات قد
تسربت بالفعل لحماية الشواطئ ومضى
المناطق الأخرى وأنه قد تسربت على ذلك
حالات وفيات عديدة لسواد الشواطئ
وأصابة عدد من المصطافين ببيع حمراء
وشور على الجلد (٩٠ مصفيا) وأصبحت
الحياة بالشال التام نتيجة خوف اللبنانيين
من تناول الكثير من الأطعمة التي يحصل
تسرب هذه التفجيات لها .

ولأن إسرائيل تعمد بحرية في المياه
الإقليمية اللبنانية وتحلق طائراتها
بوزن رادع في أجولها فدل على عن بعض
وكالات الإنذار أن طائرات هليكوبتر
إسرائيلية شوهدت وهي تتعقب براميل
التفجيات المنتشرة على الشواطئ
البناني ثم فسوهدت وهي تنقل



المشورة

المصدر:

٦ يوليو ١٩٨٨

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطر يزحف على الدول النامية اسمه التغيرات الصناعية

الدول الصناعية تدفن نهاياتها السامة في قلب أفريقيا

تحوّلت بعض بلدان العالم الثالث في السنوات الأخيرة إلى «مقلب» نفايات للدول الغربية. فقد دخلت العلاقات بين الشمال الشرقي والجنوب الغربي، إلى وضع مؤسف، يعبر عن نوعية السياسات والأفكار التي ما زالت تتحكم في مسارات العلاقات الدولية.

لقد استغل العالم الثالث، وحقق بعض الإنجازات هنا وهناك، واستطاعت بعض بلدانه أن تصل إلى معدلات تنموية مرتفعة. لكن بعض الأنظار الناقصة، تصف بها إزاعات اقتصادية نتيجة عوامل عديدة من بينها الفساد الاقتصادي، ونقصي الأمور الإدارية، وبيروقراطيات النخب المنطبعة، التي تقوم بها عناصر غير وطنية، تعمل على التفریط في المكاسب الاقتصادية القومية، التي حققها بلدان العالم الثالث أثناء معارك الاستقلال.

الأزمة الاقتصادية التي تسببها بعض دول العالم الثالث يستغلها الغرب والدول الصناعية، بشكل يكسب من رغبة هذه الدول في استغلال ظروف بعض بلدان العالم الثالث واستغلال أزماتها، لتحويلها إلى «مقلب» زبالة، تتخلص فيه تلك الدول من النفايات الصناعية الخطيرة، التي لا تستطيع دفعها في بلادها.

ولذلك، وبسبب التكلفة العالية التي عليها دفعها للايدي العاملة وثقافتها وهذا هو الأهم أن القوانين التي تحمي البيئة تمنع الشركات الصناعية من دفن نفاياتها في باطن الأرض أو القائها في قاع المحيطات. ومن ناحية تلك جماعات أنصار حماية البيئة مولقة غاي في التمسك من قضية حماية البيئة وعلاقتها، ومنع تواجد النفايات التي تهدد

الأراضي الزراعية أو الممرات المائية، أو تلك التي يخرج منها انبعاثات ذرية أو نووية.

هذه القيود الصارمة في الدول الغربية، لا تمنح الشركات أية فرصة للتخلص من نفاياتها في الغرب، كما أن هذه الشركات لا تريد أن تلقي أموالها على الأبحاث المختلفة، للتعلم على طريقة ما يمكنها التخلص من النفايات بدون أن يكون لها تأثير سلبي على البيئة.

هذه الشركات الصناعية لا تجد أمثلها، سوى دفن نفاياتها في بعض بلدان العالم الثالث.

تستغل هذه الشركات المشكلات الاقتصادية وبعض يور الفساد، فتستغل من خالهم، وتتسكن إلى بلدان العالم الثالث الاثني من النفايات الصناعية الضارة.

وهذه الشركات، تعلم أنها لن تواجه معارضة من قانون، أو جماعات ضغط، ترفض هذا الأسلوب الخرب لكيفية العالم الثالث وحده المراد.

كما أن الجماعات الصليحية في الغرب، التي تطالب بحماية البيئة من أخطار النفايات الصناعية، يرفض اهتمامها عند حدود أوروبا وأمريكا، لذلك لا تهتم بما يحدث في العالم الثالث، لأنه خارج نطاق اهتمامها وعدم مد هذه الجماعات نشاطها إلى خارج حدودها يكشف أن نظرتها لحماية البيئة نظرة عنصرية، مرتبطة بمصالحها، ولا تمتد إلى



الإخطار التي توجبها الدولة في أفريقيا وأسيا. تلك الإخطار التي تتضمن على أنضام هذه البيئات ، الذي يتضمن الأنواع الصناعية الضرورية ، فيه ، ولا علاقة به . وإصرار الشركات الصناعية الكبرى على أن تقاتلها في بعض بلدان العلم الثالث جديده ، تفحص هذا الفكر الاستعماري الذي يتحكم ويستثمر في العلاقة بين الشمال والجنوب .

أن يكون الجنوب هو المكان الذي يقع فيه مختلفاته الحاضرة . وهذه التي تجسب الأزمات الحدية ، وإنما تفتحات في غايه الخطورة ، لأنها تدوي على ثواب ثري ، وليس ثوي .

وقد عبر عن هذا الموقف مسرولون في أفريقيا في الأمم المتحدة في شهر أفريل في المنظمه تعاليمه مؤخرا ، قال المسرولون ان دافع الخلافات الصناعية

في أفريقيا . بعد اهتلا لكل القارة . لأنه يتجهز عن استثمار نفس القارة الاستعمارية الاستثنائية من أوروبا .

القارة افريقيا . وتعمل عناصر مؤثريه داخل بعض الحكومات الإفريقية ، على نقل مختلفات مع الشركات الصناعية الغربية ، لتلحق مختلفاتها وتقاتلها في الخطورة . في بدائهم . لقد وقعت السبلات في التوتلو مؤخرا باعتقال ١٣٩٩ شخص من كبار المسؤولين الحكوميين القاهمهم بالموالفة على استثمار مليون طان من الخلافات المستأجر مليون طان في التوتلو . وخلفت التحقيقات أن كل شخص من الذين كانوا يجمع الصفقة كان مبعثل على أربعة ملايين دولار في قطع فريتو السيلية والقيام بدافع التغيرات في أرض الكونغو . وإذا كانت هذه الصفقة قد تم حسبها ، فإن المؤكد أن هناك عقبات عديدة لم تتمكن السبلات لسحب من الأسس من عليها . ومعنى ذلك أن هناك ملايين الأفغان من التغيرات الضارة . وجدت نفسها أن قلب الكونغو . ومعنى ذلك أن قلب الخبر شلال أن القيم من العالم الثالث . ويدفع مساعله ضرورية بأهله من أنتمد السحبي . بينما يلهم الزواجر الحزبي باليمن والأفغان . بعد أن تخاض من تقاتله الضارة . وقام بدافعها بعيدا عنه في قلب الكونغو . وقد اقتضت السبلات في بنجويرا منطقة أخرى لقد قام بعض المسؤولين

الحكوميين باستيراد حوالي أربعة آلاف طان من الخلافات الكيميائية من ليبيا . وتحتسب هذه الصفقة في أزمة سياسية . فقد قامت ليبيا بتجديدا اقتصاديا ملحوظا من زيمبابوي . وأحتجون سيطرة شخص أرومي . كانت تفرغ حوكومتها من أفراد الساسة في ميناء العاصمة لاجوس . وقامت العصف الليبيرية بشن حملة ضارية على إيطاليا . وندت بوقوف الدول الغربية على العلم الثالث . هذا الموقف الذي ما زال ينادر في ذلك الفكر الاستثنائي . والذي يترتب أحداث أكبر الدول لسبلان الدول السليم . وخلف مسرولون غربي . عن حقيقة أن الدول الصناعية تحولت كمال الخلافات الضارة إلى مناطق تعاني من مصائب اقتصادية ولديها مناطق شاسعة من الأراضي .

واحتل عدة دول في غرب افريقيا مركز دافع التفاسات . وبسبب انخفاض تكلف الشين البها انخفاها دول غرب أوروبا . بينما تدفن الوتات للخدمة كلياتها في دول اسبانيا اللاتينية ودول البسر الكاريبي .

وإذا كانت بعض الحكومات ، تقوم بإطلاق على عناصر مؤثريه حكومتها . تقوم بعدد الصفقات المشبوهة مع الشركات الصناعية الأوروبية لأن تقاتلها في بعض بلدان افريقيا . فإن هناك حكومات في افريقيا . تقوم بهذا الدور . وذلك بسبب أن هذا الدافع للتغيرات الضارة يشكل بطلا الصعيديا لها تعتمد عليه في تمويل عناصر مؤثريها .



الحكوميين باستيراد حوالي أربعة آلاف طان من الخلافات الكيميائية من ليبيا . وتحتسب هذه الصفقة في أزمة سياسية . فقد قامت ليبيا بتجديدا اقتصاديا ملحوظا من زيمبابوي . وأحتجون سيطرة شخص أرومي . كانت تفرغ حوكومتها من أفراد الساسة في ميناء العاصمة لاجوس . وقامت العصف الليبيرية بشن حملة ضارية على إيطاليا . وندت بوقوف الدول الغربية على العلم الثالث . هذا الموقف الذي ما زال ينادر في ذلك الفكر الاستثنائي . والذي يترتب أحداث أكبر الدول لسبلان الدول السليم . وخلف مسرولون غربي . عن حقيقة أن الدول الصناعية تحولت كمال الخلافات الضارة إلى مناطق تعاني من مصائب اقتصادية ولديها مناطق شاسعة من الأراضي .

الحكوميين باستيراد حوالي أربعة آلاف طان من الخلافات الكيميائية من ليبيا . وتحتسب هذه الصفقة في أزمة سياسية . فقد قامت ليبيا بتجديدا اقتصاديا ملحوظا من زيمبابوي . وأحتجون سيطرة شخص أرومي . كانت تفرغ حوكومتها من أفراد الساسة في ميناء العاصمة لاجوس . وقامت العصف الليبيرية بشن حملة ضارية على إيطاليا . وندت بوقوف الدول الغربية على العلم الثالث . هذا الموقف الذي ما زال ينادر في ذلك الفكر الاستثنائي . والذي يترتب أحداث أكبر الدول لسبلان الدول السليم . وخلف مسرولون غربي . عن حقيقة أن الدول الصناعية تحولت كمال الخلافات الضارة إلى مناطق تعاني من مصائب اقتصادية ولديها مناطق شاسعة من الأراضي .

الحكوميين باستيراد حوالي أربعة آلاف طان من الخلافات الكيميائية من ليبيا . وتحتسب هذه الصفقة في أزمة سياسية . فقد قامت ليبيا بتجديدا اقتصاديا ملحوظا من زيمبابوي . وأحتجون سيطرة شخص أرومي . كانت تفرغ حوكومتها من أفراد الساسة في ميناء العاصمة لاجوس . وقامت العصف الليبيرية بشن حملة ضارية على إيطاليا . وندت بوقوف الدول الغربية على العلم الثالث . هذا الموقف الذي ما زال ينادر في ذلك الفكر الاستثنائي . والذي يترتب أحداث أكبر الدول لسبلان الدول السليم . وخلف مسرولون غربي . عن حقيقة أن الدول الصناعية تحولت كمال الخلافات الضارة إلى مناطق تعاني من مصائب اقتصادية ولديها مناطق شاسعة من الأراضي .

الحكوميين باستيراد حوالي أربعة آلاف طان من الخلافات الكيميائية من ليبيا . وتحتسب هذه الصفقة في أزمة سياسية . فقد قامت ليبيا بتجديدا اقتصاديا ملحوظا من زيمبابوي . وأحتجون سيطرة شخص أرومي . كانت تفرغ حوكومتها من أفراد الساسة في ميناء العاصمة لاجوس . وقامت العصف الليبيرية بشن حملة ضارية على إيطاليا . وندت بوقوف الدول الغربية على العلم الثالث . هذا الموقف الذي ما زال ينادر في ذلك الفكر الاستثنائي . والذي يترتب أحداث أكبر الدول لسبلان الدول السليم . وخلف مسرولون غربي . عن حقيقة أن الدول الصناعية تحولت كمال الخلافات الضارة إلى مناطق تعاني من مصائب اقتصادية ولديها مناطق شاسعة من الأراضي .



المصدر: الوفد

التاريخ: ٨ يوليو ١٩٨٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سوريا ألقت نفايات محطاتها النووية في البحر المتوسط إجراءات مشددة لحماية المياه الإقليمية من التلوث

كتب محمود عبد العظيم

أعلنت تقارير هيئة الطاقة الذرية، وصول نفايات ثلاث محطات كهرباء نووية سورية، بالقرب من المياه الإقليمية في مناطق بعيدة عن الشواطئ المصرية. كانت السلطات السورية قد ألقت كميات كبيرة من نفايات ثلاث محطات نووية في مياه البحر الأبيض، بالقرب من السواحل الليبية خلال الأسبوع الماضي.

تؤكد التقارير الجديدة تحريك هذه النفايات غرباً، ثم اتخاذ إجراءات مشددة

لحماية المياه الإقليمية المصرية من التلوث الإشعاعي. كما تم تطبيق فريق بحث من هيئة الطاقة الذرية، يرصد الموقف على امتداد الشواطئ المصرية لمنع أية أخطار.

وصرح مصدر مسئول بهيئة الطاقة الذرية، بأن احتمال وصول النفايات إلى المياه المصرية احتمال بعيد ولكنه قلتم في حالة عدم اتخاذ إجراءات الرصد والوقاية الكافية.

وعلمت «الوفد»، أن مصر تقدمت بالاحتجاج إلى إحدى المنظمات العربية بالقاهرة، من قيام سوريا بإلقاء هذه النفايات المصرية بوليا، في مياه البحر المتوسط.



المصدر: الأحرار

التاريخ: ١٩٨٨

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

سماسة الموت

يهدرون السموم الى افريقيا ولبنان

ويشتبا الفتيون الإيطاليون بوفوع
عزلة في البنيان إذا لم تسرع
الحكومة الإيطالية بإيجاد حل بسبب
تعرض بعض البراميل للتلوث ما عرض
حظم البنية المحجوز على مثلها حتى
هذه اللحظة مع السمعة لبعض الأصابع
بالقوت .

كشفت المصلحة التي أجرتها البنية
وأنشأت السائر عن عمليات أخرى معلقة
للمصير الثقيلات الى دول عديدة بل زاد
الامر خطورة عندما قامت البنية
الإيطالية ببيعها بـ ٢٢٠٠ طن من
الثقلات في المياه الإقليمية في لبنان وقد
هددت إحدى الجمعيات اللبنانية المسلحة
الحكومة الإيطالية بشرب مصالحها في
لبنان وخارجها إذا لم تقم إيطاليا بسحب
الثقلات من الأراضي اللبنانية

لم يتوقف الامر على ذلك فبسبب
معارضة الصلاء الإيطاليين الدورية
المتكثرة من وراء نصيب تلك السموم من
إيطاليا تشدد الآن العلاقات الدبلوماسية

بين نيجيريا وإيطاليا لولا بعد ان قامت
حكومة نيجيريا بإحتجاز إحدى السفن
الإيطالية وطلبها بـ ٢٥ م يبحرا وعلى
ملئها ٣٨٨٨ طن من الثقيلات أثناء
محاولتها تفريغ السمعة في الأراضي
النيجيرية وقد تعذر كل المحاولات
الدبلوماسية التي ملازت تجرى بين
الدولتين من أجل الإفراج عن البنية

روما - رضا حمد :

على الرغم من ريدو العمل التي أحدثتها
فضيحة إيران حيث الإيطالية سواء على
المستوى الداخلي أو الدولي بعد ان كشفت
التحقيقات التي أجراها القضاء
الإيطاليون عن تورط بعض المسؤولين
في تصدير آلات الذعر الى منطقة الخليج
الا ان سماسة الموت لم يتوقفوا عن
استمرار نشاطهم الإجرامية ضد الثقلون
العول .

هذه المرة تفجرت لكبر فضيحة بسبب
بيع المصانع الإيطالية العاملة في المجال
النووي والكيميائي بتصدير سمومها من
الثقلات النووية والكيميائية بالطرق غير
المشروعة ومحاولة دفنها في دول افريقيا
وبعض الدول العربية من خلال بعض
العلاء الإيطاليين والوالدين الذين حلقوا
من هذه التجارة مئات المليارات من الليرات
الإيطالية .

بدأت خطوط الضميمة تتكشف عندما
رصد سفينة الشحن السورية ترانوبيا في
٢٦ أبريل الماضي بميناء بفرار الإيطالية
عقدة من جولة حول العالم حاولت فيها
تفريغ ٢١٠٠ طن من الثقيلات التي حملتها
من المصانع الإيطالية الا ان محاولتها
باعت بالفشل بسبب قيام جميع الدول
التي مرت عليها بمنعها من قيامها بتفريغ
السمعة بعد كشف امرها



المصدر : الوقد

التاريخ : مديح ليو ١٩٨٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نيجيريا تبدأ في إزالة

التفاريات الإيطالية السامة

لاجوس - موبس، بدأت نيجيريا في اتخاذ الإجراءات اللازمة لإزالة التفاريات الإيطالية السامة التي ألقيت في أراضيها بصورة غير قانونية بون انتظار أي إجراء من جانب الحكومة الإيطالية وأعلنت وكالة الأنباء النيجيرية أمس الأول أن العمال النيجيريين توجهوا إلى ميناء كوكو، في جنوب شرق البلاد، حيث عثر في الشهر الماضي على ٢٨٠٠ طن من التفاريات السامة، حيث سيضمونها في حاويات جديدة.

وقد أعلنت إيطاليا أنها ستحاول استعادة التفاريات إلا أن مملسان كوتشجوراء وكند الإنشال والإسكان النيجيري صرح بأن الحكومة الإيطالية بخلاف التوقعات لم تقبل في عملية الإزالة.

وبما يذكر أن نيجيريا تحتجز سفينة إيطالية وتقرى بضمريه تقار الحكومة أنها واحدة من ٥ سفن استخدمت لجلب التفاريات إلى نيجيريا في الفترة ما بين شهر أغسطس عام ١٩٨٧ وشهر مايو من هذا العام.



المصدر: الوقوف

التاريخ: ١١ يونيو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اكتشاف نفائات سماعة

بالقرب من عاصمة سيراليون

فريتاون - رويترز - اكتشفت أمس السلطات في سيراليون مقبضه في آلة نفائات سماعة مصادرها بريطانية في مستودع نفائات بالقرب من «فريتاون» عاصمة سيراليون. وذكر المتحدث باسم البوليس انه تم إلقاء القبض على زوجة لثاني الحكمة العليا ورجل أعمال ليتلقى ونسبت اليهما ذممة داهن النفائات المحظورة. وقال المتحدث ان التحقيق قد بدأ بعد ان اكتشف ان ٧٠ كسبا من النفائات المخطرة تم ترديدها الى البلاد باستخدام الوثائق المزورة في سجنير الملكي.



الأهرام

المصدر :

الأيام ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حدوة

● طالت السيفية من زوبيا، سيفية السموم .. فرجاه العلم بحثاً عن مكان لمن أحد عطى ألف برميل من النفايات السامة التي لم تزل تدمت منها الأرضة .. وهذه هي آخر ضحكة من سلسلة ضحكات من السموم الصناعية الخطيرة التي أربمت إلى بلدان العلم الثلاث لكفها هناك .. ويتم سنوياً شحن حوالي عشرين مليون طن من السموم الكيميائية من أوروبا إلى بلدان العلم الثلاث والأفريقية على هذه الضحكات السامة ضعيفة تمصا .. والوفاق الخاصة بها غامضة مبهمة .. وتتم عملية النقل هذه في سرية خاصة

ويوجه حالياً النقد إلى إيطاليا صاحبة الضحكة من زوبيا، غير أن الشركات البريطانية والألمانية الغربية والأمريكية والهولندية متورطة أيضاً في تجارة نقل النفايات وقد قامت بنقل النفايات وستين سفينة من النفايات المسممة إلى دول أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي وأفريقيا .. وقد استقبلت الدول النامية على الخطر هذه المواد السامة والتجهت إلى وفاء استخدام أراضيها كسكب لمامة لنفايات البلدان الصناعية المجاورة لها .. وقد فرضت منظمة الوحدة الإفريقية في مايو الماضي .. حظر على استيراد القارة العشوائى للنفايات النووية والصناعية .. وتضم ضحكة السيفية من زوبيا ألف طن من

السموم ... وقد تم تحميل هذه الضحكة لأول مرة على ظهر سفينة مقلية في إيطاليا .. ولكنها تحولت عن جيبوتي .. واهتزت إلى كوتديفيا .. حيث تلقى أحد الأطفال حمله لدى تناولها بمحتوياتها الكيميائية وتم نقل الحمولة إلى ظهر السفينة من زوبيا السورية

ويقول تقرير لحزب الخضر بأمريا .. أنه تم إرسال ركام النفايات إلى دول العلم الثلاث على أنه سماد وقيل مسرى جيم فلبنت المتحدث باسم لحزب الخضر يوانستن .. أننا نشعر بالقلق نظراً لأن مواصلة نقل السفن للحمولة بالسموم ورجوعها قد يدفع ملكيها إلى إلقاء الحمولة في البحر أو الخراف السيفية بصمولتها ول سؤال كيف يسمح العلم الأوربي المتحضر بقتل الأبرياء من العلم الثالث ؟ وضمة الأمم المتحدة لماذا لاتضع قراراً بمنع القوى من أكل الضعيف ؟ أو يطلقون بدلاً من اسم العلم الثالث .. علم النفايات حتى تعرف هذه الشعوب نهيكها ..

ليلى عبد السلام



المصدر : **الاسبوع**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ يوليو ١٩٨٨

منظمة عالمية تؤكد إستهداف السودان ومصر

من الجهات التي تتولى دفن النفايات

الجمعية السودانية لحماية البيئة تطالب بمراقبة أنشطة الشركات الأجنبية

القاهرة - عبد المجيد الصافي:

صرح الدكتور أحمد إبراهيم أمين مجلس بحوث البيئة بجمهورية مصر العربية بأنه أتم عقد مؤخرًا بمدينة «كاراكاس» في فنزويلا مؤتمر اشترك فيه خبراء ٤٧ دولة لاعداد اتفاقية دولية عن ازالة المخلفات الخطرة وان منظمة السلام الأخضر العالمية «جرين بييس» قدمت خلال هذا المؤتمر تقريراً خطيراً يتضمن ان هناك ١٦ دولة على الاقل من دول العالم الثالث تعرضت لعملية نقل ودفن النفايات والمخلفات السامة وشديدة الخطر في أراضيها وأنه على الرغم من أن السودان ومصر ليسا من بين الدول المشار إليها الا أنهما مستهدفان.

وفي الصعيد نفسه أكد الدكتور عيسى عبد الطيف السكرتير العام للجمعية السودانية لحماية البيئة وعدد من تكتلات عليه تعمل على التخلص من النفايات الذرية ورفضها في دول العالم الثالث وقال ان دفن النفايات في السودان كان مجرد اتفاق لم يتم تنفيذه وأكد مجدداً ان الجمعية تراقب الموقف جيداً وتطالب بمراقبة أنشطة الشركات الأجنبية العاملة في البلاد

الإمام الناشئة تطيمات لعدد من الإقليم الناشئة تطيمات لعدد من المحاصيل
لرفض التمسك مع شركة اجنبية حاولت الاتفاق مع بعض محافظات مصر الدائمة على تنفيذ مشروع لمعالجة ودفن بعض النفايات الخطرة في أراضيها والمخريف ان في اغلب انتاجها رجب ١٩٨٥ تروى ان الرئيس تسيرى كان قد اتفق مع شركات من ألمانيا الغربية متخصصة في دفن النفايات السامة على دفن كميات من هذه النفايات في منطقة وادى حور الواقعة على الحدود السودانية المصرية للبيئة مقابل مبالغ طائلة

وأضاف أمين مجلس بحوث البيئة ان مصر تسعى من خلال برنامج الأمم المتحدة للبيئة لتحويل اعلان القاهرة الصادر في شهر ديسمبر من عام ١٩٨٥ في شأن دفن ونقل النفايات الخطرة الناتجة عن الصناعات المتقدمة في دول العرب الغربية الى دول العالم الثالث الفقرة وانه سيتم في شهر مارس القادم بحث اجراءات تحويل هذا الاعلان الى اتفاقية دولية ملزمة. والجدير بالذكر ان الدكتور عاطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء بجمهورية مصر العربية أصدر خلال





المصدر : الوفد

التاريخ : ٢١ يوليو ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحث عن موزدي النفايات

تكررت الشرطة في صيراليون امس الاول انها تريد استجواب رجل اعمال اجنبيين بعد العثور على نفايات يشتبه بانها سامة وردت من بريطانيا ودفنت بالقرب من احد الانهار وتبحث الشرطة عن رجل اعمال بريطاني المولد واحد الرعايا الليبنسيين بعد اكتشاف ٦٢٥ جوالا من النفايات بالقرب من العاصمة.

وقد ظهرت فضائح دافن النفايات في نيجيريا وغانيا والفوتوجو هذا العام وتبعد زعماء دول غرب افريقيا في مؤتمر قمة القمم على ان التمسح المظفي بالا تحوّل افريقيا الى صندوق للنفايات السامة الغربية وكانت الشرطة قد اعلنت يوم الجمعة الماضي انها اعتقلت زوجة لاثني محكمة عليا في صيراليون ورجل اعمال ليبنيا اخر ، فيما يتطرق بشأن النفايات .



ومضات سياسية

أفريقيا .. منية تامة ؟

هل أصبحت إفريقيا سلة مهملات أو منطقة قمامة تلقى فيها المخلفات الصناعية أو أكثرية للدول الصناعية الكبرى ؟ هذا هو السؤال الذي ينبغي أن يطرحه أبناء إفريقيا الآن على أنفسهم والمعلم بعد أن تكتشف فضيحة نكو الأخرى تؤكد أن بلادهم تستخدم كمقبرة للنفايات الضارة بالصحة من نفايات الصناعة المحلية في الغرب .

والدول الصناعية الكبرى التي اختتمت مؤتمرها في تورينكو أخيرا زعت وتكررت وتعللت وتكافرت لأنها اتخذت قرارا بتخفيف بعض إعفاء سداد الديون على الدول الفقيرة . والحقيقة أن هذه الدول الصناعية الغربية تحقق لنفسها مكاسب هائلة وتوار على نفسها ظلمات باعثة بتخلفها هذه الدول الفقيرة مقبرة لنفاياتها السامة بدلا من معالجة القضاء عليها في أراضيها .

تكتشف الفضيحة لأول مرة في غينيا عندما أصيب الخطام الزراعي فوق مناجم بوكسيت غير المستعملة بالفلح والناكل . ثم تبين أن هذه المناجم المهجورة استخدمت كمقبرة لدخان مخلفات سامة ، استوربها ، شركة غينية شروبية . وعلى إثر ذلك ألقي القبض على القنصل الأمريكي للترويج في كوتاكوري واكتت حكومة غينيا أنها لم تملك مسبقا بأمر هذه الصفقة قبل دفعها في أراضيها والتي تقدر بما لا يقل عن ١٥ ألف طن من النفايات السامة وجاءت من أمريكا الشمالية .

والتي هذا الحدث الضوء على فضائح معقدة في بنين وغينيا - بيساو والكوتونو .

فقد تبين أن حكومة بنين (داهاومي سابقا) وقعت عقدا مع شركة مقرها في جيب طاني لجلب ودفن ملايين الأطنان من : نفايات الخردة والمواد العضوية المزكية والمخلفات الصناعية . مقابل ١٥ فرنكا للطن الواحد . وفي حادث آخر قررت شركة هولندية ، درما للفحشية ، أن تتخلل عن عقد لتقل مليون طن من المخلفات الكيميائية إلى الكوتونو من ألمانيا الغربية وبول البينيلوكس .

وعندما أخذت الفضائح من ذلك النوع تكتشف واحدة بعد الأخرى قروت السيفل الدعوة لعقد مؤتمر دولي في داكار لبحث هذا الخطر الجديد . وكانت نيجيريا بلغت نظر منظمة الوحدة الإفريقية في أديس أبابا إلى ما يجري في الدول الإفريقية المجاورة . ولم تلبث أن اكتشفت هي نفسها أنها أيضا - منطقة ضامة لوربية . . . وتكتشف الصحف النيجيرية عن وجود « مزابيل » غربية تحوي آلاف البراميل المليئة بالمواد السامة القادمة من إيطاليا . مما اضطر نيجيريا إلى استدعاء سفيرها في روما .

واضطر السفير الفرنسي لاجوس إلى إصدار بيان نفي فيه نفيها لخطما ما نشرته صحيفة محلية هناك بأن شركة « كوجيما » الفرنسية وقعت اتفاقا سريا مع حكومة بنين لنقل نفايات ذرية مشعة في أراضيها . مما يمثل تهديدا للدول المجاورة .



الأخبار

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والحقيقة فإن بعض كبار المسئولين في بعض الدول الإفريقية فلبسوا
ومرشدون يساهمون مثل هذه الصفقات الضخمة للإثراء على حساب تهديد أمن
وصحة شعوبهم . ولكن الأكثر سوءاً منهم هم المسئولون الأوروبيون
والأمريكيون الذين يبحثون عن مثل هذه الصفقات لأبعاد الخطر عن بلادهم
فهم مثليون يمسكون أخواتهم من البشر في إفريقيا وأمريكا اللاتينية .
ولا يستطيعون البشرية في العالم لجمع إذا استمرت هذه الممارسة
اللا أخلاقية الضخمة التي تهدد بتدمير البيئة الطبيعية في العالم حتى
يوفروا ملايين الدولارات - أو لعلها المليارات - اللازمة لبناء مقابر حصرية
لهذه المواد المشعة والخطرة في بلادهم . والبعيد للخطر عن شعوبهم دون أن
يتكفوا شيئاً .

ويعد ذلك بمثابة خطر على إفريقيا والشعوب الفقيرة بتأجيل بعض الأساط
الدون أو تخفيف شروطها مع أن هذه الدون لم تنشأ أصلاً إلا بسبب
الاختلال الطبيعي لمعادلة بين الدول الصناعية والدول المنتجة للمواد
السام ، أو هكذا يقول الاقتصاديون .

إن خطر من التفاعلات الصناعية والتجارية والنووية في أراضي الدول
الفقيرة . ومن وراء ظهر شعوبها . جريمة جديدة خطيرة يجب أن ينتبه لها
الجميع قبل أن يستفحل أمرها وتؤدي إلى هلاك الإنسان والحيوان
والزروع .. في أراضي الفقراء .

محمد العزب موسى



المصدر : السوف

التاريخ : مايو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العالم الثالث والتحديات السامة

اقترحت امين الاول اللجنة التنفيذية
للمجموعة الأوروبية . مجموعة من
الضوابط الجديدة تساعد في الحملة
المناهضة للتخلص من ملوثين الاطفال
من التغيرات السامة في العالم الثالث
واوروبا الشرقية . وذلك على إثر
الخشبة التي اثرها العديد من الدول
الاريفية وخبراء البيئة في اوربامشان
مسألة التخلص من هذه التغيرات
السامة



الأهرام

المصدر :

١٦ يوليو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خلو مصر من النفايات السامة

وإجراءات لحماية الشواطئ من تسرب النفايات

أعلن وزير الصحة والكهرباء والطفلة وخبراء الذرة والبيئة أن مصر خالية تماما حتى الآن من أي إشعاعات نووية أو أي تسرب من سموم كيميائية يمكن أن تكون قد تسببت إلى البلاد من خلال لفائن المخلفات النووية والكيميائية التي القيت مؤخرا على شاطئه ليمتق الجنوبي وأسفبت الحياة هناك بالقتل الكامل وأصاب ٩٠ شخصا من الأهالي بيلع جلدية حمراء ويلقو على أجزاء متفرقة من أجسادهم .

وقد عقد الدكتور محمد راجي دويدار وزير الصحة اجتماعا للجنة المركزية للإشعاعات وتضم صفوة علماء مصر في الطاقة النووية والنظائر المشعة انتهى إلى عدد من القرارات لحماية الأراضي المصرية من تسرب النفايات السامة . وأعلن المهندس ماهر أباظة وزير الكهرباء أن مصر خالية تماما من أي تسرب إشعاعي باعتبار أن النفايات التي القيت على لبنان ما هي إلا نفايات كيميائية . وقال : أن مصر قد اغلقت أبوابها تماما ضد أي تسرب إشعاعي وأن الرقابة على شحنات الأغذية في الموانئ والطائرات رقابة صارمة .



الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ يونيو

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يومية

يعتبر أن تسميتها « حرب الزيفه الصناعيه » تلك التي شرد في منيا اليوم ، تفتني عاده لديه مخلفات كاثوره يتخلص منها ، يعكس العصر ، ومع تقدم الانتاج والسلع والاستهلاك زاد حجم المخلفات التي يريد التخلص ان يتخلص منها الى ثلاثمائة مليون طن في السنه ! والدول الغنيه لا تجد لمياتها مكانا في ارضها لهذا كله ظهرت شركات تاكل المخلفات والزيفه من بلد الى بلد ! رايت مرة ريبورتاجا تلفزيونيا عن ان انجلترا تاكل بلد في افريقيا تصير اليه النفايات من اوروبا ، لان ارض انجلترا مليئه بالقمامات المختلفه من الخلفه المستنفذه حتى تتحلل النفايات مع الزمن وتصبح جزءا من التربه ، وهي تجارة مقلده ، ولكن الاس لانه مستطاع خطيرا ، عندما ظهرت ، بظرة النفايات السامة المختلفه من مصانع حمليه كثيره ، هذه مثلا لاثاقها انجلترا او غيرها ، ويبدأ شركات غاصمه تقوى عليه تاكل النفايات السامة من البلاد الصناعيه المنتميه الى الحكم الثلاث ! ولم تظفر لتتاج لكه الا بعد سنوات طويله ، ملأت الزاويه في مناطق واسعه من نيجيريا مثلا لم اكتشفوا ان السبب فيسر مواد مبيته من الزيفه المملوئه اخفقت كل مظهر الحياه في جزيره امام اسطى- احييا نفس السبب .

وعلى الفور بدأت الاتهامات والمخلفات والمخلفات ، وبدأ العالم الصناعى التقدم يواجه المشقة .. ان مصارفه من طان واحد من بعض انواع المواد قد يكلف ٢٠٠٠ دولار اذا دفن في باده لضرورة علاجه كيميائيا حتى ينتهي لاره في حين ان دفن هذا الطن في بلد من العالم الاقل يكلف اقل من ذلك كثيرا ، اذا توافر امران : بلد فقير محتاج الى العملة الصعبة ، وحكام فاسدون يتلقون من عده الصفقات نصب ! وصارت تلك الظاهرة اكبر مشيحه خطية ، حكومات وشركات التقدم ترسل البواخر محملة بما تكتب عليه ولذا انه يتضلع ، وحكومات مرتشيه فصدت تسهل دفن النفايات سرا ، او حكومات جاعلة تأخذ الدمار للفرها والتمرد الموالى البعيدة ، وانما تلت للامدرات الدوايه ، وصار الموضوع يتصدر كاشف النقاشات وجرت سفن هامة على وجهها في البحر يحملونها السامة لا تعرف اين تذهب (حدث دفن نفايات في لبنان مثلا) .. في آخر مؤتمر عجز العالم عن الحل زيفه بهذا الحجم والنوع والقوا : طلنا منهك الجوع والفساد فلا حل ، جشع الشركات الكبرى التي لا تريد ان تتحمل نفقات معالجة مخلفاتها محليا ، وفساد بعض الحكام الذين امانع لديهم في الاقراء من تسمم شعوبهم بعد ان يكونوا قد رحلوا عن الدنيا !

لندن - احمد بهاء الدين



الأحرار

المصدر :

٢٣ يوليو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصطفى طلبه يحذر من أخطار دفن النفايات

جنيف - أ ب - أعلن الدكتور مصطفى طلبه رئيس برنامج الأمم المتحدة لمعالجة البيئة أمس أن مسألة نقل النفايات الضارة من دولة لأخرى وبخاصة في دول العالم الثالث أصبحت بالغة الخطورة وأنه يتوقع عقد اتفاقية في أوائل العام القادم للحد من ومراقبة عمليات نقل النفايات المشعة والسامة عبر الدول .

وأضاف العالم المصري أنه يتوقع عقد مثل هذه الاتفاقية رغم الخلاف حول عدد من التكاليف الرئيسية في مقدمتها تهريب المواد التي يطلق عليها نفايات ضارة .

وبما يذكر أن مسألة دفن الشركات الصناعية الغربية الكبرى للنفايات المشعة والسامة في عدد من الدول النامية من بينها لبنان ونيجيريا وإثيوبيا تتبرع لها حديثا في الأوساط المالية وكان قد تم اكتشاف ٢٤٠٠ طن من النفايات الكيماوية في لبنان للخدمة من إيطاليا و ٤٠٠ طن نفايات سامة في نيجيريا و ١٥٠ ألف طن في إثيوبيا .



الشعب

المصدر :

٢٦ يوليو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخبار من كل العالم



الكونغو

تراجعت حكومة الكونغو عن اتفاقتها مع الشركات الغربية الخاصة بمعمل البلاط مستودعاً للتفكيكات الكيميائية السامة والتفكيكات الأخرى غير النووية . والتي القى القبض على العديد من المسؤولين في الكونغو المنورعين في التوقيع على التفكيكات سابقة هذا العام . ويوجب ذلك الاتفاقات كلاً من المقرر أن تكتفى الكونغو ٨٤ مليون دولار أميريكياً مقابل تفكيكات دول السوق الأوروبية المشتركة . ويبلغ اكيس مقابل التفكيكات الامريكية . . ورفضت حكومة الكونغو في شهر يونيو الماضي الالتزام بالمعقود التي وقعتها شركة كونغولية بدعوى انها علفت بدون سلطة كاملة . ومن بين المسؤولين المحتجزين في الكونغو مدير للمينة في وزارة البحث العلمي . ومدير التجارة الخارجية . وأحد المستشارين الفنيين في مكتب رئيس الوزراء .



الأخبار

المصدر :

٢٦ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عالم الفساد الرهينة الفاشلة لسفينة اليوم !

عندما أخذت الاسعار تزداد على إحدى الجزر النائية لمينيا، وتصلب نيات هذه الجزيرة بالمراسم غامضة، سارعت حكومة هذا البلد الأفريقي بإجراء تحقيق حول أسباب هذه الظاهرة .. كشف عن إحدى الصلوات الرهيبة لأخطر جريمة عالمية .. جرت أصولها في الربع الأخير من القرن العشرين ..

تسلطت مصالح ولاية كاليفورنيا الأمريكية - مثلاً - التي تتمتع بدرجة عالية من نفوذها، إلى محقق في ولاية أخرى وحيدة عنها .. وبهذه التكتيك .. بحيث تصل نفوذات مثل بريمل واحد من السفنات، حوالي ٨٠٠ دولار .. أي ما يزيد عدة المصاف من ثمن بريمل البترول الآن !

لذلك، انتقلت الصلوات المالية .. بين فريقين، أحدهما يملك المال والتفويض، والثاني يدفع للأفراد ويقتل وتجميع جزء من أرباحه .. لهذا هذه السفنات، مقابل عدة ملايين من الدولارات .. رغم الثمن للجهد الذي تبذره أصحاب هذه البواخر، مقابل هذه الصلوات ..

والغريب أن «المصريين» أولاد السموم، يصلون لآلاف براتل .. تصل شعار : «المصالح المتبادلة» .. فهو لرخص وإلّا تأثيراً للمصالح الدول الصناعية، ويولد مودعا، للتدخل بالصلوات السمية - للبلد الفقيرة ! فإذا كان سعر بريمل البترول قد هبط إلى أقل من ٢٠ دولاراً، فإن ثمن بترول هذه السفنات، قد يصل إلى أكثر من عشرين دولاراً للبرميل الواحد ..

وإن تكون قصة «سفينة السموم» معبرة من هذه المسألة .. فهذه السفينة الصلة بـ ٢١٠٠ طن من السفنات، محملة بـ ١٢ ألف برميل، كلت ١٥ شهراً تبحث عن مقبرة لمصورتها، ولكن بلا جدوى .. جميع المناظر القديمة في بعض دول العالم الثالث، انقلبت أصلها .. بعد اكتشاف رائحة الفسفور المنبعثة من هذه السفنات .. لذلك، غابت السفنات إلى متشاهة .. أي إيطاليا، على ظهر سفينة حملت اسم : سفينة السموم ..

وبعد هبوطها إلى ميناء جنوا بإيطاليا، أطلق الجيش عليها اسم سفينة السموم التي رجحت إلى الجحيم .. وعادت دون تحقيق هدفها !

لذلك أن هذه الجزيرة المنكوبة، وأسماها «فلسا» كانت إحدى سفنات السفنات الصناعية .. التي تصفها الدول الصناعية الكبرى، بكل ما تملكه من مواد كيميائية وأحماضية ولحمها، إلى الدول الفقيرة .. مقابل الفوائد المالية .. من هنا بدأت أولى صلوات هذه السفينة .. والتي لم تنته لفسادها بعد .. للتحقيق الذي أجرت حكومة لينيا، اثبت أن ١٥٠ ألف طن من السفنات، قد دفن في أرض هذه الجزيرة غير المأهولة .. وأن هذه السفنات صدرت من إحدى الولايات الأمريكية، بواسطة شركة نرويجية للشحن البحري، تمالكت مع «مستثمر فلسا» في لينيا على هذه السفينة، مقابل مبلغ طائلة .. بعد ذلك، تم اكتشاف ٢٤٠٠ طن من السفنات في لوتن، قائمة من إيطاليا، و ٤٠٠٠ طن سفنات صناعية سامة في نيجيريا !

لذلك كانت بعض ملاحم المشكلة التي انطبعت مؤرخاً .. وتحمل الآن اسم : قضية السفنات الصناعية .. ولجوى في إحدى جزر لينيا وأبناث ونيجيريا، حدث الكثير كله في عدد من بلاد العالم الثالث ..

والسؤال الذي يطرح نفسه هو : لماذا تميزت البلاد الصناعية الكبرى، عن التخلص من سفنات صناعيتها، رغم تقديمها التكنولوجي الكبير؟ والأجابه يمكن تركيزها في سببين متلازمين : أولاً : أن الانتفاضة الفلسية لصناعة البنية، التي ترفضها منظمات ووكالات صينية البنية في تلك الدول، ترفض المصانع وبناء مكبات، أو محارق للسفنات .. في أماكن خاصة، تحت إشراف صارم وربما أن هذه المحارق، أصبحت عاجزة عن التخلص من ملايين الأطنان سميها .. فلا بد إذن من البحث عن أماكن أخرى في الدول الفقيرة ..

السبب الثاني : أن نفقات بناء «مكبات» أو محارق جديدة، يستغرق سنوات عديدة .. وتتكلف كل واحدة أكثر من ٢٠ مليون دولار .. كما أن ثقل



المصدر: الحرس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣١ يوليو ١٩٨٨

مقبرة .. لنفايات .. العالم اللي فوق !!

بعدما يستهلك عصر البورانيوم أو البوليونيوم كل مركباته الإشعاعية ، يتحول إلى عنصر خامل أو مستعمل ، يسمى بالنفايات الذرية ، ولكنه عنصر يحوي على أخطر الإشعاعات ويؤذات الإشعاعات (ميتا) التي تنتقل من العنصر إلى الأرض المجاورة ، إلى النباتات ، ومن ثم إلى الحيوانات ومن ثم إلى الإنسان ، وتسبب أضرارا خطيرة ، ليست مباشرة فقط في الأساسيات بمرطبان الجسد ، وفقراته ، ولكنها ، وهذا هو الأهم ، تأثر من التركيب الجزيئي (كروموزومات) الوراثية داخل الخلية البشرية ، وبذلك خلايا النكاح الجسدي من خلايا منوية أو بويضات ثلثية . قد أدخل كل من هذه الخلايا أحماض أمينية أو ببساطة أحماض بروتينية مركبة جدا ودقيقة جدا ، ويحمل كل منها صفة من صفات الجين الذي سيولد ، وأقبل أن هذه الحامضات تحدها مليون عامل في كل لحظة ابتداء من أول تعلقين إلى أول الشعور ، إلى التصرف ساعة الخطر ، إلى كل ما يشكل ويكون شخصية وشكل الطفل الذي سيولد ويورث هذه الصفات عن أمه وعن أبيه معا .

بقلم :

د. يوسف أرييس

على الشعوب الإفريقية والذات بغوة الحديد والنفار أو بعض الأبخاسيات الذبائية الذين ليس لديهم مانع أبدا من بيع حتى تراب بلادهم بتلفون معهم وتأتي السفينة محملة بتلك الصناديق المهلكة ، وتنقل إلى البر بطعم الحكومة وحرس السواحل وورشواتها ، وتكفن كيلما اتلق ، وفي أي مكان ممكن أن يلقى حجم الجريمة .

هذا هو سر المواد الإشعاعية التي بدأت تظهر أضرارها ومرطباتها على سكان السواحل في لبنان أو بجيبيريا .

بعض آخر أصبح العالم الآن لا يكتفي باستنزاف موارثه الخام كما صنع في البترول والفحم والبرق والغاز والكهرباء ، وإنما أصبح يستعمل أرضها نفسها مدفا و (مجاري) لنفايات الخطرة . وفكراته أن هذا يحدث كله ونحن دول العالم الثالث الأغلبية .

ولقد أصبحت تلك النفايات تشكل قضية رهيبية لدى دول العالم الأول ، فالتخلص العفوي منها لابد أن يكون بوضوحها في مستلحق محكمة من الرصاص السميك جدا ، واللقها في قاع المحيط على عمق لا يقل على الكيلومتر ، هذه العملية تكلف دولة أن عالم أول على (٧٠٠٠) دولار للتخلص من رطل واحد من هذه النفايات الذرية .

ولهذا نشأت صناعة ، أو كل شتلات أو حرفة أو مهنة شرعية اسمها مهنة التخلص من النفايات الذرية بسعر أرخص كثيرا من هذا ، بمن لا يساوي إلا دولارا واحدا للرطل أو ربما أقل قاموا بعمل سفن مخصصة ، وصناديق مخصصة بحيث لا يتسرب الإشعاع إلى ملاح السفن وعصا السفن . أما تلك السفن فتوجه إلى إلى دول العالم الثالث ... حيث وكوسون برشوة بعض الحكام المبروضين

جسميات (ميتا) هذه تعمل على هذه الحامضات لملاعات الوراثية بالذات ، وتأثير في تركيبها بحيث حين يراد الطفل لا ينشأ بصفة التي خلقه الله عليها ، ولكن ينشأ بصفة أخرى (صناعية) ، صنعها هذا التكامل بين الصفة الطبيعية وبين إشعاعات ميتا .

ومواد الكهرماء المعلقة أو ما يسمونها بالمفاعلات الذرية ، ووقودها هو عنصر من البورانيوم أو البوليونيوم أو غيرها ، وعلمنا تستهلك جسميات (لقا) المشعة التي تعطيها الحرارة والطاقة ، تتحول تلك العناصر السمي مواد ، خاملة ، إن كان الجسم أو السقف المستعمل ولكن تبقى فيها عناصرها الخطيرة التي تنتقل إلى التربة ثم إلى النباتات والحيوان كما ذكرنا هذه المواد الخاملة تستعمل في النفايات الذرية .



المصدر: المسجل

التاريخ: ٣١ يوليو ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ولا احد يثير القضية على
المستوى العالمي ابدا ،
ولا لجنة تكثيف ليرة واحدة
تخصص باجهزتها كل صحاريها ،
ابتداء من الصحراء الكبرى في
افريقيا الى صحرائنا القبية .
ربما لاننا نفضل ان نطلب ما هو
حق مطروح لنا .
او تكون الكارثة ويكون بعض
آخرين الذمة منا قد انفقوا معهم ،
ليس فقط على تسليمهم موانئ الخام
بالخص الاسعار ، ولكن على بيع
ترينتا وخمسة المائتا ومئتيه
مقابل دولار واحد ارطال اليورانيوم
المستعمل .
وبالاضافه
وبلغها من تجارة اربح كثيرا من
تجارة الكوكايين والهيروين
والبنيويوت والمار والبنس .



المصدر : ٥٥٠ و ٥٥١

التاريخ : ١٩٨٨
للتنشـر والخدمـات الصحفيـة والمعلوماـت

٣٧٠ طنا من النفايات السامة اعادتها من نيجيريا الى ايطاليا

كوكو، نيجيريا - د. - أصبحت سفينة تحمل ٣٧٠ طنا من النفايات السامة التي كانت مدفونة قرب ميناء « كوكو » للصغير في نيجيريا سفينة إلى إيطاليا التي جاءت منها هذه النفايات في إطار صفقة خاصة أعدتة أطرافها على وثائق مغلقة .
وأعرب سكان كوتكلورا وزير العمل والاسكان النيجيري - الذي حضر عملية ترحيل السفينة - من سفينة من حيدة للنفايات مرة أخرى . في الوقت الذي لم يجر فيه أي دولي في ايطاليا رداغ السفينة .
وجه الوزير النيجيري اللوم إلى رجل أعمال ايطالي وشركته النيجيريين والسفارة الايطالية باعتبارهم مستغلين عن سفينة دفن النفايات .
وكانت نيجيريا اكتشفت وجود ٧٨٠٠ طن من النفايات السامة في يونيو الماضي - مما تسبب في أزمة دبلوماسية بين ايطاليا ونيجيريا .
ولم تترك مصفاة مستقلة في نيجيريا لكه سيجب نقل بقية النفايات من متن سفينة أخرى أفريقيا .
ويذكر أن الاشياء والنفوس النيجيريين كثيرا وسفينة امداد هذه النفايات للشحن حيث تم وضعها في حاويات صممتة الاطلاق .



الجمهورية

المصدر :

١٥ أغسطس ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نيجيريا بدأت إعادة التفاريات المسامة

غادرت سفينة شحن إيطالية
مياه كوكو النيجيري محملة بأول
شحنة من التفاريات الصناعية
المسامة التي أقيمت على مواطنيها
بطريقة غير قانونية من إيطاليا .
ذكر ذلك أمس رافيو صوت
أمريكا وقال أن حكومة نيجيريا
كانت قد اكتشفت الشهر الماضي
وجود ٤٠٠ طن من التفاريات
الصناعية المسامة على مواطنيها
إلقتها عدد من السفن لصالح شركة
إيطالية .

~~~~~





المصدر : روز اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٨ أغسطس ١٩٨٨

من جديد

# النفايات السامة

الدول  
الصناعية  
تستعمر  
دول العالم  
الثالث

كتبت : ناهد عزت

من المنتظر أن توقع في مارس القادم .. ربيعون دولة من دول العلم .. على اتفاقية دولية تقضي بأن تتحمل الدول الصناعية .. مسئولية معالجة ونقل النفايات السامة في أراضيها . بعد أن انتشرت مؤخراً ظاهرة دفن النفايات السامة للدول الصناعية .. في بعض أراضي الدول الفقيرة .. تلجأ بعض المساعدات التي تقدمها الدول الصناعية للدول الفقيرة ..

والد عادت عدة مؤتمرات لمعالجة نهب تلك النفايات .. لغرضها هذه منذ سبعين في جنوب تحت رعاية برنامج الأمم المتحدة لشؤون البيئة .. وقد بدأت فضيحة النفايات السامة ودفنها في أراضي الدول الفقيرة تتكشف بقوة عندما كشفت الأنباء مؤخراً عن ثلاث سفن ضخمة الشركات كبرى تحمل النفايات الصناعية السامة بدأت رحلتها من إيطاليا في فبراير عام ١٩٨٧ وعلى مدى ١٤ شهراً عبر البحار .. وقد لاحظت منظمة السلام الأخضر العالمية والتي تليها رحلة هذه السفن أن رحلة النفايات طلمت مسافة ١٧ ألفاً و ١٠٠ ميل بحري وهو لاشك رقم ليس حيث بدأت رحلتها من إيطاليا إلى كل من جيبوتي وفنزويلا وسوريا واليونان ثم إيطاليا . وتقول منظمة السلام الأخضر أن تجارة النفايات السامة بلغت حجماً خطيراً وتحت ضغط التكلفة المرتفعة لاتلافها في البلدان المستلمة مما دفع هذه الدول إلى بيعها للدول الفقيرة عبر المهربة على الإطلاق لاستقبالها والتخلص منها وذلك بأغراضها بالأرباح التي يمكن أن تجنيها عن أن الرأى

الفرات السفلية السورية وصولها في جنوبه . ولم ينته الأمر عند ذلك بل تطورت فضيحة التجارة غير المشروعة في النفايات السامة مرة أخرى في الشهر الماضي عندما ترحلت الأنباء بإعادة دفنها في القرية الألبانية في مقابل مبلغ كبير من المال دفعها كبرى الشركات في دول العالم المتقدم . ومنذ ذلك الحين لم تطف عن قلوب العديد من الدول في هذه للتجارة الخطيرة مثل لتوكوف وغينيا وغينيا بيساو وبنين وجامبيا ولخيراً نيجيريا والتي أصبحت هذه

وفي أكتوبر الماضي حصلت سفينة أمريكية اليراميل واتجهت بها إلى سوريا إلا أن الحكومة السورية رفضت هي الأخرى استقبال هذه النفايات فتمت مرة أخرى على متن سفينة سورية واتجهت إلى اليونان وليزاد رفض تقريظها أبحرت للسفينة السورية في اتجاه ميناء جنوبه . وبعد موافقة الحكومة الإيطالية



جبريل جبريل







المصدر : روز المرفع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ أغسطس

الضحية أزمة ديبلوماسية بينها وبين إيطاليا بعد أن كتلت الأنباء الواردة من نيجيريا أن ٣٨٨٤ طناً من النفايات تم حملها إلى نيجيريا في خمس شحقات في الفترة ما بين أغسطس ١٩٨٧ وسبتمبر ١٩٨٨ . وقد كلف المسؤولون في نيجيريا المكلف عن أن شخصية إيطالية هي بالفعل التي تدير هذه القضية بتفويضها إلى داخل البلاد بولفلق مزورة تحت اسم مواد كيميائية لازمة لعمليات الإنشاء والتعمير .

ولقد أصبحت قضية حماية البيئة من القضايا الدولية الأكثر إلحاحاً في ظل الكوارث الطبيعية المتزايدة وتلوث الماء والهواء بعدما ألح مؤخراً من المكلف الذي تعرضت له طبقة الأوزون المحيطة بالكرة الأرضية نتيجة للاستخدام الزائد للغازات الكيميائية والرشاشات . كما أن الخطوط الانصصية انت إلى القضاء على مساحات شاسعة من غابات المناطق الحارة وكان ذلك على حساب البيئة التي تتعرض باستمرار لزحف الصحراء . ذلك فإن استخدام المواد الكيميائية لتحسين إنتاجية الأراضي الزراعية يؤدي إلى تسمم التربة والماء والهواء على المدى البعيد ..

وتجرى الدول الصناعية الكبرى الدراسات لمعالجة النفايات السامة المختلفة من الصناعة وتخزينها في مستودعات آمنة .

وقد انعكس في برلين الغربية في مطلع هذا العام مؤتمر سمي « مؤتمر المائدة المستديرة » لبحث قضايا حماية البيئة والضرورات الطبيعية . وشارك فيه ممثلون من جميع قارات العالم . وقد اجتمعوا على أن قضية حماية البيئة أصبحت قضية قومية أو محلية إنما هي قضية عامة وإن نتائج الإضرار بالبيئة على الجنس والغذاء هو أكبر دليل على أن هذا العالم هو عالم واحد للجميع وإن مستقبل الإنسانية هو مستقبل واحد مشترك ولابد أن يكون هناك تضيق وتوازن بين مصالح التنمية الاقتصادية وحماية البيئة حتى تتجاوز البشرية من تلكه .





المصدر : صوت العرب

التاريخ : ١٤ أغسطس ١٩٨٨ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## شركة اجنبية تعرض دفن النفايات الخطرة بمحافظات مصر

علمت « صوت العرب » أن الدكتور عفيف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء قد أصدر تعليمات لعدد من المحافظين بعدم التعاون مع شركة اجنبية حاولت الاتصال ببعض المحافظين واودعت مشروعا لمعالجة ودفن النفايات الخطرة وذلك عقب تقرير قدمه الدكتور محمود الشريف محافظ الشرقية كشف فيه الاتصالات التي أجرتها الشركة الاجنبية معه مع محافظين آخرين .

وقد كشف تقرير لمجلس بحوث البيئة أن هناك ١١ دولة من دول العالم الثالث من بينهم مصر والسودان تعرضت لعملية نقل ودفن النفايات الخطرة بها . وكان السادات قد اتفق مع بعض الدول على دفن النفايات في مصر مقابل « شاحن » من كل متر مربع ويسأل بعض العلماء المصريين ومنهم د . نعمت نسفا أن د . حامد ربيع وغيرهما .





المصدر : الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ أغسطس ١٩٨٨

المتوسط «مدينة نابولي الإيطالية، تحذر :  
«ندوة الطاقو والاستنمية والببينة في  
البحر الأبيض المتوسط قديميخول  
إلى بحر أسود يهدده التلوث»





المصدر: الشرق الأوسط

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٨ أغسطس ١٩٨٨

# الأمم المتحدة تعترف بمجمع الكارثة وترصد مليارات دولار لمعالجة آثارها المدمرة

تحقيق خاص بـ «الشرق الأوسط» - من عصام الخليل  
البحر الأبيض المتوسط يمكن وصفه بـ «المجرور المكتشف» بعد أن أصبح مصباً للزيت  
المحروقة في البواخر والطائرات وجميع أنواع النفايات. هذا ما أعلنه أكثر من باحث وخبير في  
«ندوة الطاقة والتنمية والبيئة في المتوسط» التي عقدت في مدينة نابولي الإيطالية. وجاء انعقاد  
هذه الندوة بعد اقتضاح أمر النفايات الإيطالية في لبنان، والتي عرفت بـ «صفا الموت»، وبعد أن  
اكتشف أمر الباخرة «زنوبيا» التي تدور بحمولتها في المتوسط، والعالم وهي حمولة من النفايات  
الصلبة أيضاً، بقصد إفراغها.

وأبرز ما تم الأخذ به في الندوة اقتراح يقضي بإقامة عوامة في البحر المتوسط لتقديم  
المساعدات للباخرات العابرة كي تتم مراقبتها. ودعت الندوة إلى عمل يوفق بين الصناعة  
الكيميائية وبين علاقتها بالبيئة، لأن هناك أسباباً عدة للتصدي لتلوث البيئة. إضافة إلى  
ضرورة حفظ حياة العمال داخل المصانع<sup>(١)</sup>.







البحر الأبيض المتوسط أصبح البحر الأسود المتوسط حيث غاب لونه، ودفؤه، وجماله، وغابت شواطئه الجميلة، ورماله المتناثرة، غاب ذلك كله تحت اكوام النفايات السوداء السامة. هذا الى جانب ما اصاب الانسان والحيوان المائي فيه، السمك وغيره، من امراض واندثار.

### بداية المعضلة

هذه المعضلة حول تلوث المتوسط تعاضلت، خلال شهرَي يونيو (حزيران) ويوليو (تموز) الماضيين، مع اكتشاف قصاصيل «مخيمات الموت» من النفايات الإيطالية، الى الشواطئ والأراضي اللبنانية، الى درجة أن الامر اقلق العالم كله، وخاصة دول المتوسط للترامية على شاطئيه شمالاً وجنوباً وشرقاً وغرباً. ومع حكاية «مخيمات الموت» تلك، كان تقرير عن النفايات الإيطالية ككل، وندوة عن المتوسط، وكلها قرعت ناقوس خطر تحول البحر الأبيض المتوسط من ابيض الى بحر الموت.

### النفايات مشكلة دولية

والواقع أن مشكلة النفايات أصبحت تهم عواصم العالم كله، وخاصة أوروبا، ودول العالم الثالث. لذلك جاء في تقرير لـ منظمة الحضر للسلامة والسلام الاخرى أن هناك أكثر من عشرين مليون طن من المواد الكيميائية السامة، يتم شحنها من أوروبا الى بلدان العالم الثالث، دون أن يخضع ذلك لأية مراقبة جيدة، حتى أن شحنها يتم بشكل سرّي وكان في الامر صفقة سلاح. وأحياناً تشتمل المواد السامة على أساس انها سلعاً اخرى كليا، وحسب وثائق تصدير موزرة أحياناً اخرى، وتصدير النفايات لا يقتصر على بلدان العالم الثالث، بل إن بعض الدول

الصناعية الغربية، مثل بريطانيا والولايات المتحدة، تتعامل بهذه التجارة فتعقد صفقات مع شركات مصدرة، وتبين انه من أصل ما مجموعه ٦٢ صفقة تصدير، او صفقة تصدير، استقبلت بريطانيا ٢٢ صفقة، و«هيت» ٤٠ صفقة الى بلدان العالم الثالث<sup>(١)</sup>. وتحاول الدول الصناعية الكبرى استخدام أراضي الدول النامية، محاولة الحفاظ على أراضيها هي وواقعيتها من المواد السامة. لكن منظمة الوحدة الإفريقية وضعت

نصاً حظرت بموجب استيراد النفايات النووية والكيميائية السامة الى أفريقيا، فاضطر البرلمان الأوروبي الى إصدار توصية تقضي بالازام حكومات المجموعة الأوروبية بعدم تصدير هذه النفايات الى العالم الثالث. لذا، اذا حدث أي تصدير فيكون بوثائق موزرة، وبشكل سرّي للسامة، وحسب صفقات مالية ضخمة، كما حدث بشأن لبنان.

### نقص مؤلة

ومن ضمن تلك الشحنات المالية من النفايات النووية والكيميائية السامة، صفقة الباخرة مزنوبيا، والباخرة «مخيان سي». مزنوبيا، كانت محملة بـ ١١,٠٠٠ برميل من النفايات الكيميائية السائلة، طافت بها عواصم عالية جديدة، دون أن يقبل

أحد بالقرع سمومها في أرضه. وعادت الى مرفأ مجنوا الإيطالية الذي سبق وانطلقت منه: مزنوبيا، هي الباخرة الثانية التي نقلت تلك المعضلة من المواد السامة، لذ سبقها الى ذلك باخرة مالطية، جالت بالمشقة على فنزويلا، والبرازيل،

وعلى جيوتي وسورية، دون جدوى. وتاكدت خطورة الحملة السامة، عندما توفي أحد العمال في فنزويلا عندما اقترب من الباخرة التي تصاعدت منها الغازات السامة. كذلك أصيب بعض العمال في إيطاليا، ثم بعض العمال في مزنوبيا نفسها بأعراض شبيهة نكس وتساقط شعر بسبب ما كانت المحملة تصدعه من غازات. وهذا كله ابقى مزنوبيا تطوف في العالم بعمولة خليج «مخيان» دون أن تتمكن من الفراغها، خاصة وأن قضيتها انفضحت مع قضية «مخيمات الموت» الى لبنان.

باخرة اخرى لقيت المصير نفسه، هي «مخيان سي» حاملة أكثر من عشرة آلاف طن من الرماد النووي. جرى تحميلها في فيلادلفيا مطلع العام ١٩٨٧، وطافت بها على جزر البهاماس، وبرمودا، والدومينيكا، وفنتوراس، وغينيا - بيساو، الى أن حملت رحلتها في هاييتي حيث افرغت حمولتها، ولكن بعد سنة من رحلتها الصعبة، المرت حمولتها على أساس انها مواد من «الكور»، لكن عندما اكتشفت حقيقتها، أعيد تحميلها من جديد، لكن بثلاثة آلاف طن فقط واتجهت بها الى البحر الكاريبي، والباقي بقي في هاييتي.

أذن، العالم يعاني من شحنات الموت تلك، وكان آخرها صفقة الموت الى لبنان التي كشفت مضار هذه «التجارة»، الكارثة على العالم. ومع المعضلة الى لبنان، انكشف أمر المتوسط كمرفأ عرضة للتلوث بسبب تلك النفايات النووية والكيميائية على حد سواء.





### الابيض المتوسط يتحول إلى بحر اسود؟

أمر البحر الابيض المتوسط كشف تقرير منظمة البيئة في إيطاليا، جاء فيه أن حجم النفايات العضوية التي ألقاها إيطاليا في الانهار والبحر خلال ربع قرن منذ العام ١٩٦٠ وصل إلى ٨٠ مليون طن، وسبب ذلك هو أن إيطاليا، وهي تعتبر خامس بلد صناعي في العالم الغربي، أن إيطاليا لا تمتلك تكنولوجيا متقدمة تمكنها من اتلاف ما يتجمع لديها من نفايات بشكل علمي وصحي. لذا تعتبر مساهمتها وخاصة روما وناپولي ونورث من أكثر المدن عرضة للتلوث. وجاء في التقرير أن كمية النفايات تتضاعف في إيطاليا في النصف الثاني من الثمانينات، لذا تفتش عتبات عن امكانية طرح تلك النفايات أو إغراقها.

لأهمية موضوع النفايات والبيئة في إيطاليا، يجري إيجاد وزارة تختص بالبيئة، وتولى الحفاظ عليها ما أمكنها ذلك، لذا جاء في احماء صادر عنها أن البحر الابيض المتوسط أصبح وضعا خطيرا، وسيستول إلى مستقبل كبير مكشوف خلال ١٥ سنة إذا لم يجر تدرك وضعه، وحاليته من النفايات. وجاء في احماءات وزارة البيئة، أن إيطاليا فقدت نصف ثروتها السمكية والبحرية بشكل عام، بفعل

اطنان النفايات التي تكسرت قرب الشواطئ الإيطالية. وكشفت تقارير أخرى لمنظمة البيئة، ولخبر البيئة، ومن وثائق تجمعت عن رحلة قامت بها سفينة مختبر على طول الشواطئ الإيطالية والمتوسطية، أن لفساد البيئة ضرب البحار والانهار، يعد أن تتحول معظم الانهار إلى مجاري مكشوفة، تبيت السموم وتلوث الجو، كذلك يسبب ترسيبات صناعية على شواطئ أكثر من مدينة صناعية، وأكدت تلك

التقارير أنه إذا لم تتخذ إجراءات حاسمة لوقف هذه التكاثر، فإن تسمية التلوث ستتداد، وتقد البحار والانهار قدرتها على التطوير الذاتي، التلقائي، الامر الذي يؤدي إلى انتشار الأسماك والأوبئة.

وعتبرت تلك التقارير أن نسبة التلوث في الشواطئ الإيطالية المتوسطية بلغت الحد المتعارف عليها في مقانون بري لصحية البيئة.

ومن الامثلة على ذلك، حسب تلك التقارير، أن اجمل انهار إيطاليا، نهر البو، أصبح موبوءا، بعد أن اتخم بقاياها بينها ما يساوي خمسة اطنان من النفايات الصناعية الخطرة، الامر الذي ادى على نسبة مرتفعة من اسماك. وتشعر تلك التقارير بشكل غير مباشر إلى أن حالة الشواطئ لدى دول متوسطية أخرى ليست بالأمر الافضل، لكن إيطاليا أصبح أمر شواظتها مكشوف، أن في الواقع، أو بسبب شحنات المواد التي راحت تدور في العالم تبحث عن مكان لكي يجري دفنها فيه.

أما دول المتوسط الصناعية، غير إيطاليا، فهي فرنسا، وأسبانيا، واليونان، ويوغوسلافيا (بحر الادريتيك) وصولا إلى تركيا ومنها إلى البلاد العربية المتراصة على شواطئ المتوسط إلى الجنوب. وصولا أيضا إلى شواطئ الاطلسي مروراً بمضيق جبل طارق.

و التلوث على أنواع، أما التلوث البحري فهو على النحو التالي: يشكل الهيدروكربون المضدر الرئيسي للتلوث البحري، وهو حضيض ما ينتج عن المشتقات النفطية، من مصالي النفط وناثبيه خاصة إذا كانت مهترئة. انها تلوث الشاطئ بمياه مقلبة بالهيدروكربون (مياه الفحم)، كذلك البحت والتفتيح عن النفط يسبب

الخطر نفسه، خاصة إذا ما فقدت السيطرة على الآبار الجديدة، إلى جانب ذلك ما تلقي به السفن ونفايات النفط من مزيج من زيوت ونفايات، ولقد وضعت معاهدة دولية لتنظيم نفايات السفن تلك، كذلك فمياه الانهار وما تحمل من نفايات أكبر مصدر للتلوث البحري.

ومن سواد التلوث البحري «الازوت» وهو الاجسام الغازية (الاسمدة) الاوتية كثيرة منها ذات أوت عضوي، وأوت توتى ككترات الصبغة، وأوت أوت نوتشادي ككبريتات النوتشادي.

وهناك الماكروبيوت أو الزئبق وهو الفضية الغربية تسمى «الكربوليد» والهيدروكربون وهي مركبة من الكربون والاكسجين والهيدروجين، ثم مادة «البوكسيد دي ثيول» والتي تستعمل في صنع الدعان والطلاء والتي تقلل الامعاء بشكل مباشر.

أما التلوث النووي فهو يعمل

اشعاعات تصدر عن رماز نووي أو من مراكز ومصانع تستعمل الطاقة النووية والذرية، انها كمية من الفضلات تطلقها الاحتراقات النووية، وتتسبب في تشوهات في جسد الانسان.

هذه النفايات كلها وغيرها، يمكن ثلاثي مخاطرها عن طريق تحويلها إلى اسمدة، وتخزين النفايات من الوسيلة الناجمة في حقول الصناعة، على أن يكون تحويلها علميا مرابيا بشكل جيد، وكذلك يتاح إلى أموال وموانئ كبيرة.

### الامم المتحدة بحر خيرا..

تعود إلى حالة البحر الابيض المتوسط لنشر إلى تصريح لمؤول الامم المتحدة، جاء فيه أن اوضاع شواطئ هذا البحر





داخل الأملاح البوتاسية طبقة من الصلصال بلغ سمكها حوالي مائة متر، والطبيعة أحضنت وضغ الإشياء لأن الكبح يحول دون تسرب الغاز، والصلصال لا يسرب الملح.

وقد أنشئ هذا المخزن عام ١٩٧٢، ويستخدم العاملون فيه وعددهم ٥٠، مصعدا يستغرق ٧٠ ثانية لهبوط الـ ٧٠٠ متر، التي توصل إلى البئر. داخل الانفاق تقوم سيارات مكشوفة بنقل الصلصال وتقوم شاحنات خاصة واسعة ومنخفضة بنقل النفايات إلى القاعات حيث يجري تخزينها.

والفصل بين المواد التي يمكن أن تؤدي إلى تفاعلات كيميائية في حال الاحتكاك، شيدت جدران من القرميد وبجوارب من الاسمنت ويشترط أن تكون النفايات التي يلقها المخزن صلبة وغير متفجرة وغير مشعة ولا تسرب منها الغازات. وتقع المؤسسات التي تريد التخلص من نفاياتها المزعجة ١٥٩ دولارا عن كل طن، وبعد ثلاثة

البشر إذا لم تكن الطمأنينة قائمة على أساس صحيح وعلمي، إذ ما هي شحنات الموت في مرقا بيروت دون التمكن من نقلها، رغم تهديد إيطاليا بتحمل مسؤولية إعادة شحن بعضها خارج المياه الليتانية.

### ملم النفايات واضح ومجيب؟

وفي سياق الحديث عن النفايات، يبدو أن عالم النفايات واسع فلقد جاء في تقرير، في هذا المجال، أنه توجد داخل انفاق منجم قديم للملح في المانيا الغربية مئات الآلاف من الأطنان من النفايات الصناعية الأشد خطورة، والتي يمكن أن تنتظر قريبا عدة قبل أن يجد الباحثون الوسيلة الكفيلة لمعالجتها. ففي مصرطنغ- على مقربة من الحدود مع المانيا الديمقراطية، وعلى عمق ٧٠٠ متر تحت الأرض، توجد

شبكة طرق يصل طولها إلى ١٦٠ كلم تربط بين قباعات واسعة حفرت داخل الملح، تخزن اليوم ٦٥٠ طنا من النفايات السامة المستقدمة من المصانع الأوروبية الغربية التعدينية والكيميائية.

ويقول لدير السابق للمخزن السيد نوربرت دينزوت أن هذات المخزن فريد في نوعه في العالم، وهو مظهر جيولوجي نادر، يتيح لهذه المواد المفجرة الانتظار بيهود لكي تبلغ الأبحاث الصناعية مرحلة أكثر تقدما لكي تعالج وضغها. ويضيف قوله: أنه قبل ٢٤٠ مليون عام، حصلت ظاهرة: تبخر بطيئة حوت البئر الداخلي الذي كان موجودا هناك إلى كتلة هائلة من الأملاح البوتاسية وسيليكات المغنيزيم، وائر حصول تقرير جيولوجي، تكونت

تحسنت بشكل ملحوظ، بسبب برنامج الحماية الذي أشرفت عليه الأمم المتحدة، والذي بلغت تكاليفه عدة مليارات من الدولارات.

وقال رئيس فرع البحر الأبيض المتوسط في برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة السيد الدومانوس أن ٨٠٪ من شواطئه المتوسط أصبحت نظيفة وآمنة للسباحة.

وأشار إلى أن أكثر من مائة مليون سائح يرتادون شواطئ المتوسط، وهم يشكلون حوالي ثلث عدد السياح في العالم سنويا. وهذه النسبة هي أفضل من نسبة ٦٩٪ التي كانت عام ١٩٧٥ عندما بدأت الأمم المتحدة بتطبيق برنامجها لحماية شواطئ المتوسط.

وقال السيد مانوس أن المنشآت التي أقيمت للتصالح مع مياه البحار، وكذلك معامل النفايات وغيرها، ساهمت في تحقيق نتيجة إيجابية، زبأى أن الكارثة الأخيرة في ماساء في إيطاليا، والتي أدت إلى

لتسوت حوالي ٢٠ كيلومترا من شواطئ توسكانا تعتبر طالحة صخرية، بالمقارنة مع شواطئه المتوسط التي يبلغ طولها حوالي ٤٥ ألف كيلومتر.

ويرى مانوس أيضا أن مصانع الكيماويات، والتلوث المرتفع النسبة لأريسة أنهر رئيسية تصب في المتوسط هي أنهر السين، والبو، وهوي، وأبرو، أبلى المشكلة قائمة. لكن قرار إيطاليا بتنظيف نهر البو حسب مشروع كلفها حوالي الأربعة مليارات من الدولارات، يعتبر قرارا وتصميما على الخروج من دائرة الموت سبب التلوث.

لكن ذلك كله لم يمنع لا مشغفات الموت، بالتلوث إلى لبنان، ومن إيطاليا بالذات، كذلك لم يمنع جولة دنوبيا حملة التلوث إلى العالم. من هنا تأتي طمأننة الأمم المتحدة في محلها، كي لا تفسر الدول مواسمها السياحية، لكن الخوف هو أن تفسر





المصدر : المشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ أغسطس ١٩٨٨

الصواريخ غير الصالحة.  
هذا عجيب عالم النفايات  
والتلوث. هو خطر بصفتي ماهر  
غريب وعجيب. لكن يبدو أن  
الإنسان بحاجة إلى فكرة علمية  
نوعية تحول دون أن يأكل التلوث  
الإنسان وحضارته خاصة إذا كان  
هذا التلوث بالاشعاعات النووية  
والذرية، وكما انكشف مؤخرًا في  
شحنات الموت إلى لبنان، أو البواجر  
التي تحمل شحنات موت ومآل  
وتدويرها حول العالم.

فمن يتخذ الإنسان من هذا  
الخطر المحقق؟ ومتى؟ وكيف؟

### هوامش وملاحظات

- ١- ندوة نابولي، صفح ووكالات  
٦٦ يوليو (تموز) ١٩٨٨.
- ٢- صفح ووكالات عالمية، ٢٣  
يوليو (تموز) ١٩٨٨، وتقرير نشرته  
صحيفة «السيبر» اللبنانية في ٢٧  
يوليو، صفحة «انظمة السلاح  
الاخضر» أي Green Peace  
اصبحت تنشر في معظم الدول  
الاوروبية وخاصة فرنسا وبريطانيا  
والمانيا الغربية وأيطاليا، ويهدفها  
المباشر للدفاع عن البيئة الطبيعية  
ككل لذا دخلت النفايات النووية  
السامة في أولويات ما تتولى  
مواجهته.
- ٣- صحيفة «الاونيتا» الإيطالية  
١٩٨٧/٦/٢٤، والوكالات العالمية  
للأخبار.
- ٤- هذه المعلومات هي بالاستناد  
إلى دراسات تدور نابولي لصاحب  
البيئة، المصدر السابق نفسه.
- ٥- وكالة الصحافة الفرنسية  
يوليو (تموز) ١٩٨٨.
- ٦- وكالة الصحافة الفرنسية  
يوليو (تموز) ١٩٨٨.
- ٧- وكالة الصحافة الفرنسية  
المصدر السابق نفسه.

أعوام تصبح النفايات ملكا للمخزن  
الإنساني الذي يحتفظ لنفسه بحق  
استغلالها عندما يتيسر بالامكان  
معالجتها.

ويحتوي منجم الملح أيضا على  
عشرات من نفايات الحضارة  
الصناعية ستكون موضوع درس  
الطعام في المستقبل.

### الخص كلفة بيئية

ومن جهة ثانية، أعلن اختصاصي  
امريكي في شؤون النفايات  
الفضائية<sup>٢</sup> أن زيادة واضحة في  
النشاط الشمسي في بداية  
التسعينات ستسمح بتعطيل  
الفضاء حول الأرض من جزء من  
شعبة آلاف جسم تركها الإنسان.  
وأوضح هذا الاختصاصي، وهو  
السيد نيكولاس جونسون أمام لجنة  
تابعة للكونجرس أن هذه النفايات لا  
تشكل في الوقت الحاضر أي خطر  
جدي على العمليات الفضائية، ولكن  
يمكن أن تصبح خطرة إذا ما  
تطورت هذه العمليات.

وشرح ذلك بقوله: إن الشمس  
ستبلغ كثافتها القصوى عام  
١٩٩٠، الأمر الذي يرفع حرارة  
الغلاف الجوي الذي سيتسبب، مما  
سيفتح بقسم كبير من النفايات  
الموجودة على أقل من ارتفاع  
٦٠٠ كلم بالشوئل نحو الأرض  
والاحتراق. وعل أن فرصة فريدة  
لتحسين أمن رواد الفضاء بشكل  
الشمس. وقال: إن حوالي سبعة  
آلاف جسم يبلغ قطر الواحد منها ما  
لا يقل عن عشرة سنتيمترات  
اصطدمت حول الأرض، ويسرعة تبلغ  
من ٨ إلى ١٠ كيلومترات في الثانية  
تصبح لهذه الأجرام طاقة متفجرة،  
إذ أن نصف هذه الأجسام أجزاء  
من أقمار اصطناعية دمرت  
بالصدفة أو عمدًا، وثلاثا من بقايا.







المصدر : الصحافة

التاريخ : ١٩٨٨  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

✓ اعتذار لبنان عن المشاركة بمؤتمر فرانكوفونية

## وصول وفد ايطالي الى بيروت لاعادة النفايات

بيروت - كونا - في ١ - وصل الى العاصمة اللبنانية امس قادما من روما وفد علمي ايطالي يضم عددا من خبراء معالجة النفايات الصناعية لاجراء مباحثات مع عدد من المسؤولين اللبنانيين تمهيدا لقيامهم بالاطراف على عمليات تجميع النفايات الايطالية الصناعية التي نقلت الى لبنان بشكل شرعي منذ عدة شهور .

وتوقعات مصادر مقربة من رئيس وزراء لبنان بالوكالة سليم الحص ان تصل باخرة ايطالية اليوم الى ميناء بيروت لافراغ الاجهزة الخاصة بجهيز النفايات الصناعية السامة وتعليبها تمهيدا لتحميلها على البصرة اخرى ستحملها الى خارج المياه الإقليمية اللبنانية بناء على اتفاق سابق بين السلطات اللبنانية والسلطات الايطالية المختصة .

الا ان مصادر علمية في بيروت تتخوف من قيام البخرة التي ستحمل النفايات بإغراقها في المياه الدولية في البحر الأبيض المتوسط .

من جهة أخرى - كونا - اعتذر لبنان عن المشاركة في المؤتمر البرلماني المقبل الذي تعقدته الدول الناطقة بالفرنسية فرانكوفون وقل عضو البرلمان اللبناني خنثيش بكيجان امس وهو عبارة ما يمثل لبنان في مؤتمر فرانكوفون في تصريح لوكالة الأنباء الكويتية ان لبنان ان يشترك في هذا المؤتمر الذي يقود في مونترال بكندا في الاسبوع الاول من سبتمبر بسبب انشغال مجلس النواب بالانتخابات رئاسة الجمهورية اللبنانية .

ويتضمن جدول أعمال المؤتمر تقديم مساعدة للبرلمان اللبناني في التحضير لمؤتمر قمة رؤساء دول وحكومات فرانكوفون المقبل عقده في دكار عاصمة السنغال .

ويشغل بكيجان منصب نائب رئيس الجمعية الدولية لنواب فرانكوفون منذ لعاني سنوات .





المصدر: الأخبار

التاريخ: ٢٤ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### تفاريق سلمية

● منعت التواجد الحربية الفرنسية  
سلطة المثنية قريبة تحمل التفاريق  
السلمية من دخول المياه الاقليمية  
الفرنسية.

وكانت السفينة (كارين) - التي  
تحتل ٢١٠٠ طن من التفاريق السلمية  
من انطلقا - قد شربت المنفى بعد ان  
راحت السلطات البريطانية السماح لها  
بجول المرائه البريطانية.





الأحد

المصدر :

٣٠ سبتمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٦ وزارات تستره في منع افران شحنة بفايت سامة في مياه مصر

استركت ٦ وزارات في منع شحنة محملة بشحنة من التلوثات الكيميائية السامة من الوصول الى المياه الاقليمية المصرية واغراقها بحقولها وذلك بعد ان فشل فيبطلها في افران حمولة السفينة بوسائل غير مشروعة في المياه الاقليمية لمدن من الدول .

وتعاونت وزارات الدفاع والداخلية والنقل والكهرباء والصحة والاقتصاد في لميلاد العملية اثر الحارة ملوحة تلقاها الدكتور حلف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والتنمية الادارية من المركز الاتحادي للتلوث بالزيت النجس للام المتحدة بقرص بان السفينة « جاسبرز ست » تحمل شحنة من التلوثات السامة راسية في ميناء بيروت وستفادها الى البحر المتوسط حيث يقوم طاقمها باغراقها امام السواحل المصرية صدا بعد ان فشل من التخلص منها وصرح الدكتور الحمدي عبد رئيس جهاز شئون البيئة بان المشير محمد عبد الحليم ابو غزالة نائب رئيس الوزراء لوزير الدفاع واقتصاد مع وزراء الداخلية والصحة والنقل والكهرباء والاقتصاد أصدر تعليماته الى القوات البحرية وحرس السواحل والحدود وقوة عمليات الموانئ بمنع السفينة من اختراق المياه الاقليمية المصرية وقرصها وقوة مشددة ٢٤ ساعة يومياً لمنع تسلل السفينة اليها .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ٤ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# سبار في إسبانيا يسبح في البحر









الأصنام

المصدر:

١٩٨٨

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ مصير ٢١٠٠ طن نفائيات نووية سامة  
عادت بها السفينة « كارين - ب - » من نيجيريا  
□ بربطانيا تمنع السفينة من دخول  
والإيطاليون يضربون عن العمل حتى لا تعود لبلادهم

رسالة روما  
ميشيل داجاتا





المصدر :

الأهرام

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٥٨

### ٩ هذه السفينة التي

تعمل باسم « كاريبن - ب » أصبحت تعطل كايوسا مثيركا ، أو كما يقول البعض هي الموت الذي كان قادرا تحت التراب ، فحرقا من هناك إلى سطح البحر .

هذه السفينة التي تحمل تبايات لوروس سامية ، وصلت إلى قرب القاهرة البريطانية ويحت من أن ترسو هناك من انتهت إلى غزلدا لكنها ممت من الاقتراب أكثر من ذلك ، أو أن ترسو على الساحل ، إلى أن قررت حكومة إيطاليا إجهاضها إلى إيطاليا ، وتقرر للخدمة مع إنشاء محامل خمسة لمحكمة التبايات كيميائيا والتفتيش لها وإعلاها .

وأول أن تصل السفينة « كاريبن - ب » إلى قلعة رومها الحالية كان الاستوديو التلفزيوني وزير حماية البيئة الإيطالية قد أعلن أن التبايات السامة التي سبق أن دفنتها الشركات الإيطالية في نيجيريا لم يسميتها هنا وسط ضجة دبلوماسية غاضبة ينتظر أن تصل قريبا إلى بريطانيا أو فرنسا أو ألمانيا الغربية لأعادتها لمملكتها كيميائيا .

وأعلن أن التبايات إن تعود إلى إيطاليا ، وإن السفينة الألمانية الغربية « كاريبن - ب » التي تعمل ٢١٠ طن من هذه التبايات لا تزال تنتظر قرار بهذا الشأن في أحد موانئ إسبانيا على المحيط الأطلنطي .

وأما ذكر ندمت باسم وزارة البيئة البريطانية أنه ليس لديه علم في هذه المرحلة بأي خطط من توجيه التبايات إلى بريطانيا ولكنه أخاف أن ذلك قد يحدث من خلال الشركات التجارية الخاصة دون تدخل من جانب الحكومة .

ومن ناحية أخرى أعلن ندمت باسم جامعة أصفهان الأرض البريطانية السفينة « كاريبن - ب » تحمل أوزة خاصة تحتاج الآن إلى حل طويل حتى تتفادى إحترق موانئها مرة أخرى إلى دولة أخرى من دول العالم الثالث . وقال الندمت أنه في هذا الاطار لا يجد أن معاملة هذه التبايات والتفتيش منها في بريطانيا هو الحل الأفضل فإن جامعة أصفهان الأرض من تعترض على ذلك ، ولكن الغرب الذي تعارضه هو أن تسمح بريطانيا مخرضا للتبايات الكيميائية السامة للقارة من أوروبا . ويوسط هذه القضية ظهرت السفينة « كاريبن - ب » في المياه البريطانية لتبدأ الأزمة الحالية .

قد أعلن ندمت باسم جامعة السلام الأخضر التي تعارض كلية صلبة نقل التبايات السامة من دولة إلى أخرى أنهم سيواصلون الهدف التبايات الذي يستعمل فيه السفينة « كاريبن - ب » وما يذكر أن إيطاليا تعرضت لضغوط لكي ترفض من تصدير التبايات السامة الخارج عبر أراضيها وكانت نيجيريا قد أجبرت لدى روما حينما دفنت هذه التبايات في أراضيها ثم بدأت رحلة الألاع السفينة من نيجيريا في يناير الماضي محملة بنحو ٤٢٠٠ طن أخرى من التبايات السامة التي كانت مدفونة في أرض نيجيريا .

بينما كانت العمارة أو السفينة « كاريبن - ب » إرفاسل رحلتها البحرية بعد أن غرقت ميناء لأجوس في نيجيريا من طريقها إلى ميناء « رافنا » وهي محملة بالتبايات النووية فلم رئيس بلدية مدينة رافنا بمحاولات لمنع رسو السفينة في المياه خاصة ، وأن الحكومة وجهت الفحصا كانت تبحث الامكانيات الثلاثة اسم جيو موانئها مجهزة لاستقبال السفن المحملة بالتبايات السامة والخطرة والمزودة ببيئة

لغرض حل املاكها وإزالتها والتفتيش منها في دول أوروبية مختلفة مثل فرنسا ، وألمانيا الغربية وبريطانيا .

وقد لصمت لجنة الخبراء بوزارة البيئة المدنية في روما جميع الحلول الممكنة لاختيار ميناء أجني لتوافر فيه هذه الشروط المشار إليها لتفريق التبايات النووية خاصة بعد الحالة الخطرة التي قامت في رافنا ويصعب نفس المنشآت الغلصية في إيطاليا لمواجهة حالة من هذا القبيل بإعلاها التبايات السامة

رغم أن إحدى شركات صلبة البيئة أصدرت بيانا تنكريه أنه يمكن تقريباها في ميناء « رافنا » حيث يوجد فريان خلسان لهذا الغرض تكامل لشركة ولكن هذا البيان لم يمنع مظاهرات الاحتجاج في مدينة رافنا مطالبة بمنع رسو العمارة « كاريبن - ب » في المياه في حين أن سكان المدينة أصرروا على العمل لمدة أسابيع ، وأغلقت المائل التجارية أبوابها كما على المجلسان الإداري والاقتصادي اجتماعا مشتركيا للأمرام في رفض رسو العمارة في المياه وطالب رئيس البلدية بضرورة وضع خطة موحدة على المستوى القومي لمواجهة

طوارئ التبايات السامة والتقليل من أخطارها على البيئة إلى أقصى حد ممكن متفاديا رئيس الوزراء الإيطالي أن يستخلص معنى هذه الظاهرة ويتوصل في بحث ميروا رفض مكان الدفينة رسو العمارة وانتقال الخطر البيئية في هذا الصدد .

ويوسط مكالن بحث في إيطاليا ، كانت السفينة « كاريبن - ب » قد وصلت إلى المياه البريطانية ، ليبدأ فصل جديد في هذه الحادثة .

وكان اكتشاف تبايات نووية إيطالية في نيجيريا قد سبب مشاكل إيطالية في العلاقات مع نيجيريا إلى حد استمره ما فيها من روما لتتداول في هذه المسألة

والصل على حلها بالتفريق الدبلوماسي العمدة بعد أن كان وزير البيئة النيجيري قد أعلن أن حكومت قد لجأ إلى محكمة العدل الدولية في لاهيلا لاما اتخذ السلطات الإيطالية التدابير لورا لنقل هذه التبايات النووية من القمم

« كوكي » بجنوب البلاد وأعادها إلى إيطاليا بعد أن حوزت السلطات النيجيرية السفينة الإيطالية « بيان » مع ٢٤ مبروتها ولقدما في ميناء كوكي منذ ١٠ يونيو الماضي لأنها اعتبرت أن حكومة إيطاليا مشككة في مساهمة إرفاسل هذه التبايات القوية إلى القيم

كوكي . ولكن رغم أن السلطات المختصة الإيطالية قد أوضحت أن نقل التبايات النووية إلى نيجيريا قد تم بسلامة خاص بين أفراد إن شركات في البلدين وبالتال لاوير لأجراء السلطات النيجيرية بحدود السفينة الإيطالية وموافقتها نظرا لأن الاتفاق قد تم بين إحدى الشركات والشركات وليس بين الحكومات واتخذ طابعا خاصا خاضعا للقانون الخاص إلا أن الحكومة الإيطالية أربت هذه المسألة في نفس الوقت أهمية كبيرة ويطلب جهودا مكثفا لاجل حلها بما فيها رفض السلطات النيجيرية ورفضها أنها في نقل هذه التبايات النووية وأعادتها إلى إيطاليا وطلعت الإجراءات لعل مرحلة طويلة إلى أن انتهت بنقل التبايات إلى خارج نيجيريا .





المصدر: الأخبـار

التاريخ: ٥ سبتمبر ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كلمات

كانما لا يتفهمنا إلا هذا . والقصد أن ترسل اليها الدول المتقدمة مقاييد أن تتخلص منه . من التفضيلات الصعبة . أو التي تحصل فيها من الاتفاقيات الدرية وأن هذه الدول المتقدمة . تستغل المليم والتكنولوجيا لتحقيق للتقدم الاجتماعي والاقتصادي في بلادها . ولكن هذا العلم . لا يخلو من تفضيلات شارة ميلكة . ولهذا فهي تأخذ لنفسها الخير . وتحاول أن تصدر الشر إلى دول العالم الثالث . تشرية بالعمل . أو تستغل عند قدرته على إبراء قدر الخطر الذي تحمله براميل التفجيرات العظيمة أو السامة . وحسنا صيغتنا وتعرضنا لمحاولات القاء هذه التفجيرات في بيئاتنا الإقليمية .

أنهم يفعلون . كما يفعل الخنثى الذي يأكل أطيب الطعام . ثم يلقى أمام بيوت الجنان . وما كان ينبغي عمله أن يطرح مؤامير الصرف الصحي . وهم يحفلون من العلم والتكنولوجيا والصناعة الحديثة أرباعا ملقحة جدا . لأنهم يشترون المواد الخام من دول العالم الثالث .

بالق الأسفل . ثم يتبعون بهذا العلم متحكماتهم بأشغال أشغال تفكيكها الفعلية . وبخاصة أيضا بتفكيك المعصنات الحربية . حيث تفرض الأسفل فسرنا . وإذا كان السيف أجلا . فرضوا قواهم السيون . كما يحلو لهم . وبذلك تتضاعف الأسفل لعدة أضعاف . وتقع الدول الصغيرة المتحاربة فرائس لدول الغنية . وتتراكم عليها الديون بمئات أو آلاف المليارات . وهكذا يصبح العالم كالفية . التي يتأكل فيها القوي الضعيف بلا رحمة . وكأنما كفتت

تتفهمنا التفضيلات السامة . أو العظيمة . بعد أن تعرضنا بفسح سنوات للمرض أو الموت . يستعبد الإطعمة والمواد الغذائية الطلوة بالأمعاء الذي بعد والسوق السكرة السويدية في تشيرونيل بالانحر السواقي . وهي الكثرة التي غلبت حتى الآن . تهدد الكثيرين بالخطر . لأنه لا تزال في الأسواق أنظمة تحصل ليرا من الاتصاع الذي .

وهكذا يسخر الوصول إلى أي اختراع علمي كبير . عن فوائد يجنيها العالم المتكسب . ومضار محزنة يربودون أن تتحملها نحن شعوب العالم الثالث . لقد أصبحنا نواجه حربا علمية . وعلينا أن نلجج عيوننا وأذاننا جيدا .

محمود عبد المنعم مراد





المصدر : الوفد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨

## الدول الأوروبية تبدي استعدادها لمعالجة شحنة من النفايات السامة

جنوة - رويترز - اقرت بعض الدول الأوروبية عن استعدادها للمشاركة في معالجة ٢٠٠٠ طن من النفايات السامة الإيطالية، والتي حصلها إحدى السفن في ميناء جنوة الآن. وكانت السفينة قد جلبت أكثر من ١٥ اذنة للمبث من مكان خطتها.







الوقف

المصدر :

١٩٥٨ م سبتمبر

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الرعب العائم .. يقترب من الشواطئ المصرية

ملزالت السفينة «كولين» - بء تثير الذعر في كل ميناء تقترب منه ، وتسبب القلق والتوتر لكل دولة تدخل مياهها الإقليمية ، وبعد أن رفضت الدول الأوروبية ، بل وكافة دول العالم ، استقبال الرعب العائم الذي يحمل اسم «كولين» - بء ، المحملة بأكثر من ألفي طن من التغليفات الكيميائية ، من المحتمل أن يكون بينها مواد مشعة ، اتجهت هذه السفينة - مؤخرًا - إلى المياه المصرية ، وسط دلائل وإنباء تشير إلى نية التخلص من السفينة وحمولتها بإغراقها في مياه البحر الأبيض المتوسط ، بعد أن فشلت في العثور على مكان من الأرض تدفن فيه حمولتها الخطيرة .

يرى العقول أحمد حلمي عبد الغني - الأستاذ المساعد بهيئة الطلبة الأزهرية - قصة هذه السفينة - منذ البداية التي ترجع إلى عدة شهور سابقة - عندما قامت

مجموعة من الشركات الإيطالية بالتخلص من تغليفاتها الكيميائية أسامة ، ويطلقها في بنجربيريا ، وعندما انتهت الحكومة النيجيرية من ما جدد ، ألت الفيش على الشواطئ في هذه المنطقة ، وافسهم إلى الحطمة ، ولم قدرت

هذه الأحداث قصة حيث اعتمد العالم كله ، فسرحت الشركات الإيطالية - صاحبة التغليفات - إلى تلقيها مرة أخرى خارج أراضي نيجيريا ، تفليدا لنشوب أزمة سياسية ، ولم تحصل هذه المواد على السفينة التي شحوب المياه ، بين دول حوض البحر الأبيض المتوسط ، وبحث بعض الوقت في ميناء بنجربيريا ، ولكنها أوبلت من كل الدول الأوروبية برفض الحامس لاستقبالها وبخلاف موانئها . ومن الحطل - في رأى الدكتور أحمد

حلمي عبد الغني - أن محاولة هذه السفينة ، تحتوي - إلى جانب التغليفات الكيميائية السامة - على مواد نووية . ومنذ أيام ملعت مصر من طريق عقب الأمم المتحدة في ليرس أن طاقم السفينة يمتنع للتوجه إلى السواحل المصرية ، وإغراقها عمدا في المياه الإقليمية المصرية وعلى الطرق تحركات السلطات المختصة المصرية لحماية الشواطئ ، ومنع الغزاب السفينة من المياه الإقليمية المصرية . ومن مخاطر هذه التغليفات بأول د

أحد حلمي ، أنها تسبب نوعين من الخطر - الأول كيميائي ، حيث أن المواد الكيميائية السامة تتكون الشواطئ ، مما يؤثر على السباحة ، حيث أنه يصعب معرفة أن أحد الشواطئ ملوث بمواد كيميائية سامة فإن السباح ويجدون عن الذهاب إلى هذا الشاطئ . كذلك فإن هذه المواد تؤثر على الكائنات المائية والنباتات المائية وتقتل الأحياء المائية ويسم لحمومها ، ويقتل فان من يأكلها يصاب بالقتسم .

## السلطات المصرية تحيط بمخططا

## لأغراق سفينة النفايات السامة

## في مياهنا الإقليمية





### قتل الكائنات الحية

اما الخطر الثاني فهو يتعلق بملوثات النوى او الانعاسي، حيث ان التلوثات النووية او الانعاسية تؤثر على الكائنات البحرية، مما قد يزيد من احتمالات الإصابة بسرطان لكل من ياكل الاحياء المائية المصابة بهذه الانعاسات.

اما تقدير الآثار المباشرة لهذه التلوثات من التلحية العملية، والفترة الزمنية التي يمكن ان يمتد فيها الال التعبياني او الانعاسي لا يمكن حسابها الا بمعرفه حجم هذه التلوثات وعيانتها بشكل دقيق وهذا غير متوافر في الوقت الحال.

اما من مدى الضرر على اكتساب المواد الطبيعية او الانعاسية المصاحبة للتلوثات، فقد صرح جودوما بانها الانعاسية، فان هذا صعب جدا لانه مختلف لدرجة كبيرة وامكن ان يفهم متوافرة حتى في الدول المتقدمة ولكن يتم معالجة النفايات التي تحصل عليها مباشرة من طريق توليد المعلومات والتعاون الدول، ويصر لها الصلات مع كل الهيئات الدولية المختصة بهذا الموضوع، بديل ان جعل صفة البيئة التلويح لاكم اللقطة في الفرس ابلغ مصر بضرورة هذه الصيغة نحو مياهها الانعاسية.

من الناحية الوقائية، فان هناك مخاوف تتعلق من خطر تلوثه حالي، وهو انشاء مراكز مساح انعاسي الهواء في مصر، وهذا المشروع يساعد على الانعاسي البشري لتلوث الهواء، بحيث يمكن معرفة نسبة الانعاس انما زادت في الجو لاي سبب، مثل تلوثها طفال نووي في دولة قريبة من مصر مثلا ويهدد الطريقة يمكن اجراء عملية الوقاية اخيرة من اي خطر انعاسي يقترب من مصر، ويمكن ان يمتد هذا الخطر الانعاسي الجوي ليدل المياه الانعاسية المصرية ايضا، حيث يتم فحص نسبة الانعاس في المياه الانعاسية بشكل دوري.

### هل تحركت وزارة الصحة

ويؤكد الدكتور فكري شيبة لحد وكيل وزارة الصحة للتشاور الوقائية، ان

الوزارة - كما قال هذه الاحالات تبلغ حالة الوفاة، لاتخاذ الاجراءات الوقائية لمنع حدوث اي اختلال في مياهها الانعاسية. وعن الاجراءات التي تتخذها وزارة الصحة للحد من خلو القنواين الانعاسية من التلوثات والصوم التي يمكن ان تنسب للمياه المصرية يقول الدكتور فكري شيبة لحد، انه يتم اخذ عينات من مياه الشواطئ الانعاسية كل اسبوع وترسل هذه العينات لبيئة الطاقة لمحصيها للتحقق من خلوها من التلوث الانعاسي ويتم ايضا اخذ عينات من الاسف - من كافة المناطق وخاصة

### الشواطئ المصرية

#### كيف نجني موائنا ؟

وفي امطار الرافعة على الموانئ، يقوم الحاجر الصحي بملوثات على افراد القادمين من البلاد الاجنبية. وهناك هيئة رافعة على الاغذية تعمل لمدة ٢٤ ساعة، وتقوم بملوثات على عينات طويلة من الاغذية الواردة من الخارج لمعرفة صلاحيتها وعدم خلوها من أية ملوثات خاصة بملوثات الانعاسي وبغلافه.

وعن جهاز رقابة البيئة التابع لوزارة

الصحة يؤكد الدكتور شيبة ان هذا الجهاز يقوم بعمل فحص بيئي للمناطق المجاورة للشواطئ والوانئ والتفتيش الى أية ملوثات تهدد بالوانئ المصرية. وبالنسبة للسلطة التي منحت من دخول الموانئ المصرية، فقد اكتشف انها، والحدائق الاحتياطية اللازمة انعمها من القاء مخلفات نرويجية بالشواطئ الانعاسية. ويشهد وكيل وزارة الصحة للشؤون الوقائية ان عملية دفن التلوثات أصبحت معروفة لدى العالم كله، وليس هناك احد لا يعلم بهذا عمل التلوثات، ولا توجد تلوثات موجودة بالاراضي المصرية او بآلية دولة مجاورة، وتتخذ الاجراءات البيئية المناسبة ومراقبة الشواطئ والاراضي المصرية لمنع اي خطر يصل اليها من الخارج.

### المراكز العلمية ماذا تقول

وفي المركز القومي للبحوث، التفتيش ورئيس قسم تلوث المياه الدكتور محمد انور الديب قال:

- ان تلوث خطورة غرق هذه الصيغة في المياه الانعاسية المصرية يمكن تقديره بمعرفه كمية الطاقة النارية اذا كانت التلوثات نارية او بمعرفه قسم بحث المياه بالمركز القومي للبحوث اذا كانت التلوثات كيميائية.

والمنص الذي جاءت منه الصيغة غير محدده هل هو ايطاليا او دولة اخرى استخدمت السلطة الإيطالية لتلوثاتنا عليها، كما ان البحر الأبيض المتوسط يعتبر مصرا مطلقا، ولو تعرض للمواد السامة او للسموم عن طريق الماء التلوثات للاراضي او للصيادين فيه، فان التلوثات

الخطرة التي ترتب على ذلك يمكن ان تمتد لتلوث مياهه مرة كل خمسين سنة. ولو حدث التلوث الذي او التلوث يمكن ان يمتد بملوثات البحر اسبوعا طويلا، وهذا التلوث يكون على الشواطئ السمكية والاحياء المائية الاخرى، وبشكل ذلك للتلوث الذي يتلوث بهذه الاحياء البحرية والذي يتلوث الى هذه المياه للاستخدام لوقت الحاضر.

وفي سنة ١٩٨١ كانت مصر من مثلك بورصيد سلبية للبيئة شراعية محملة بسميات واسمحت وقررت وجاء دور شعبة بحث البيئة واسم بحث المياه، وكان يجب علينا التلوث الى مكان التلوث وليس منبه ومدى خطورة، وخميد الخطط الجارية التي يجب ان يخطر استعمالها والصود الزمنية لهذا الخطر.

### ماذا تفعل الدول المتقدمة

اما من تلك الدولة الموجودة على أية سلبية ويمكن ان تحدث قولنا، فهي احوال الكيميائية سواء كانت جسيمية او غير جسيمية، فهي تعتبر مائة بالمئة وتقوم في شعبة تلوث المياه بملوثات من التلوث، واعطاء التوصيات اللازمة لوضع الانعاسي من هذا التلوث.

في حالة المياه الكيميائية التي انا شعبة سلبية مياه جود ان معظم فوائده الدول الغربية تلتزم التخلص من هذه التلوثات السامة في المياه سواء كانت سطحية او جوفية، وهم لا يتخلصون منها قبل تنقيتها او معالجتها، وهذه المعالجة ايضا تكون مكلفة جدا ماديا، او تكون غير ممكنة تقنولوجيا.

وهناك بعض انواع من مواد التلوثات تعالج كل حالة منها في حدة، وبأساليب يختلف من الحالات الاخرى، اى ليست هناك قاعدة عامة لمعالجة، تقوم بعض شركات القطاع الخاص بتجميع هذه التلوثات الكيميائية او السامة وتحاول التخلص منها بطرق غير شرعية مهما كان سيئ من هذه التلوثات التي كانت متلوثي بمعالجتها من المواد السامة في تجديدها وهدت من ذلك بعد التلوث في معالجاتها.

ولو حدث كل حالة هذه التلوثات سامة في المياه الانعاسية، فان ذلك كان سيئافا بقتصره السريع من جانبنا حيث ان السبب للتلوث الى التلوث التي اقيمت فيها التلوثات السامة وتقوم بأخذ العينات من المياه والاسف والاحياء المائية ومدى تحديد حجم التلوث بدقة، وعلى الانتشار الجغرافي والزمني للتلوث، وايضا يتم وضع بعض التوصيات التي يجب على الانسان مراعاتها للحد من تلوث المياه - تتم كل هذه العمليات بالتعاون بين قسم بحث تلوث المياه التابع لشعبة البحث البيئية بالمركز القومي للبحوث وبين بعض الهيئات المعنية والاراضي مثل فرقة المساحات





الاصحاح

المصدر :

7 سبتمبر 1988

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## سياسة خارجية

### جسوس انذار !

الوقت الصعب الذي ولقته نيجيريا وارقت خلاله ايديها على سحب التفتيات الذرية السبعة التي كانت قد ملقتها في اراضيها خلسة ومن وراء ظهر حكومتها هو موقف يستحق التشجيع وجدير بأن تلتصق به سائر دول العالم الثالث وخاصة في الفترة الاخيرة مما كانت الثغرات الخفية التي يلوح بها تاجر هذه التفتيات مستغلين الاوضاع الاقتصادية المشعورة والجوع الذي يلحق الكثير من شعوب القارة . ويكفي ان نذكر ان انة لثمن من تحطيل عمليات من التفتيات التي كانت مفعولة في نيجيريا لتحويلها الى عناصر لتسبب السرطان.

ولقد تحولت المسألة في الواقع الى تجارة لشر الرياح العاصفة على اصحابها مقابل تصدير الموت الى دول العالم الثالث . ويكفي ان نذكر ان اعلان نشر مؤرخا في صحيفة " ميرك كريبون " الامريكية جاء فيه : " هل نسمي لسحب المال ؟ ان تجارة التفتيات السبعة الخطيرة لشر بخل سنويا قدره مليون دولار .. فهي في الامر ؟ " والسؤال ؟ تحتاج الى اية معدات او الى اى عملية كيميائية .

الا بعد ذلك مؤرخا على ان ملحقا لتجارة التفتيات السبعة في طريقها لان تتدخل على شطوطها للضررات . وليس الضرب يقع على رؤوس الدول النامية لان نفلت التخلص من تلك التفتيات في اراضيها تعادل واحدا في الالف من نفلت التخلص منها . ومعجبنا في الدول الغربية المتقدمة التي تتردد كثيرا حتى في مجرده السماح لها بالارواح على موطنها .

وما نشر مؤرخا عن اكتشاف كميات من التفتيات السبعة في سيرايلون وغينيا وتونس عود للتصدير لكثر من عشرين مليون طن من التفتيات في اريقيا وهي ملحقا لبرمتها عدة حكومات افريقية تحت ابحاح الضغط الذي هو بمثابة جرس انذار يتحلى تحريبا جماعيا واعيا وسريعا من دول القارة للحد من انتشار الفلاح □

سليم حنين - بنغازي





المصدر: الشرق

التاريخ: ٦ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اسرائيل وراء محاولة اغراق سفينة النفايات في مصر

كتب: محمد ثوار

علمت « الشعب » من مصادر عربية ان توجه السفينة الإيطالية من لبنان الى مصر والتي كلفت بحمل النفايات السامة جاء بعد اتصالات اسرائيلية.

بمعاونتها في لبنان مع قادة السفينة الذين رحبوا بقلوطة الى مصر بعد تعهد اسرائيل بتحمل تكاليف السفينة في جولة نجاة اغراق السفينة في المياه الإقليمية المصرية.







المصدر : ..... الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ..... ٧ سبتمبر ١٩٨٨

### سفينة النفايات الملوثة تعود إلى إيطاليا

بروكسل - وكانت الأنباء : رفضت السلطات البولندية ، طلب شركة متخصصة في معالجة النفايات الكيميائية الصامت ، بتفويض الهي من من النفايات الصلبة بسفينة الشحن الألمانية بكارين .  
بيز ، وكان سيتم إخراجها أمام السواحل المصرية . طلبت الشركة البولندية تفهيل النفايات وإعادة شحنها مرة أخرى إلى بريطانيا لتخزينها . كما أصدرت الحكومة الإيطالية ، أوامر للسفينة بالعودة إلى إيطاليا .





المصدر : الحوادث

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ سبتمبر ١٩٨٨

حالات التصاريح :

أكثر تجليات العالم دولاً... تجارة التخليقات السامة

## عالم الفقراء يتحول الى مزبلة للأغنيا!

جاء الشاحنات السامة كان مواقف لغينا من الباغرة الترويجية . بائنا . التي الفرغ على جزيرة ليفة المعاصرة . كونكري . شحنة من رماد محققة التخليقات في مدينة ليلانغا ... الاممكية . بموجب مستندات استيراد ولحقا لفصل الترويج الفخري في لغينا ! انتشار خدر الشحنة في العاصمة اللغينية فويل برزة فعل سريعة من سلطات كونكري التي طلبت ليقطن الباغرة بنقلها من الجزيرة وتطهير لرض المنطقة التي الفرغ فيها من قتل الشون الذي سميت . بعد ان امتلأ القبطان الباغرة بالطلب لم يتحقق إلا بعد إقدام سلطات كونكري على اعتقال فتمنع الترويج الفخري في لغينا ووضع فيه الإقامة الجبرية فترة شهر كامل وعدم الافراج عنه إلا بعد تنفيذ قبطان المافرة لخطتها . وزيادة في الحيلة واكبت زوارق خفر السواحل اللغينية حمولة الرماد الملوثة الى حفر المياه الاصطناعية للبلاد .

مواقع لغينا المتكثف من شحنة الرماد كان في الواقع تنمياً لقرار جماعي اتخذوه رؤساء دول ، منظمة الوحدة الإفريقية . في مؤتمرات عقوه في ليار ( مايو ) الماضي واتخذوا فيه . إن تكريغ التخليقات الصناعية والذووية في إفريقيا جريمة تركب بحق الافارقة . ونحن نشين كل التفتعات التي تساهم في اذلال هذه التخليقات . بأي شكل من الأشكال . الى الأراضي الإفريقية ونطبقها بكتفيل المناطق التي سبق ان لوثتها .

لص الحشد لقرار اللغة الإفريقية بررت سلسلة فضائح كشفت عنها منظمة . السلام الأخضر . التي تلاحق شؤون البيئة عالميا . وحسب ( جريدة ) المنظمة كان يشجع اعضاء على سلامة البيئة الإفريقية شحنة التخليقات الصناعية الملوثة التي الفرغها بالخرقة قرب قرية المسانية نيجيرية تحت جنح الظلام . وودون اي إن او استئذان

اكتشاف السلطات النيجيرية نيا هذه الشحنة والطريقة التي الفرغ فيها على سواحلها جعلها على استدعاء صهرها من روما واحتجاز باشرين ابيطلين لرسوان في ميناء لاغوس وإيقاف عدد من لمتهمين بالتهريب في هذه المنطقة . بينهم مواطن ابيطلي . وتوجيه تهم التهم عالية بعضها الإعدام

اكتشاف إسرائيل التخليقات السامة في لندن مؤخرأ رديا كان صفة . غير ان لنقل التخليقات السامة والملوثة من العالم الصناعي الى العالم الثالث ليس مفعلة عبارة بل فصلا من فصول تجارة دولية مزدهرة تنمو وتتسع بشكل كبير بتحويل العديد من دول العالم الثالث . ومن ضمنها دول شرق اوسطية . الى مكب لتخليقات العالم الصناعي .

ما يمكن تسميته بـ . تجارة القمامة . اتخذ ابعاداً خطيرة في الآونة الأخيرة وليس من الغفلة في شيء التأكيد بان اسطول لقمة علامة وسامة كثر الاحيان . يجوب اليوم بحار العالم ومحيطاته حفلاً لتخليقات وفستلات وزبالة . بعضها ملوث بقتناع نووي والعص الأخر بالمواد الكيميائية السامة . وشذله الشائل ايجاد . مثلاً . لهذه التخليقات . فبطرق أبواب موائل دول العالم الثالث . جهراً احياناً وخفية اكلر الاحيان محاولاً إقناعها باستقبال التخليقات او ساعيا لخرها خاساً وفي جنح الظلام . على سواحل هذه الدول او جزرها

المسلح من هذه الظاهرة توافق النمو المتسارع لحس الحفاظ على البيئة في العالم الصناعي بل هي النتيجة المباشرة له . والمفرقة الواجب تسجيلها على هذا الصعيدي هي ان العالم الأول يعتبر من المساهم على بيئته يمس . بتكوين بيئة الآخرين . وعليه لا تتروك شركات العالم الصناعي . وحتى بالديته . عن تحويل عالم الفقراء الى . مزبلة للأغنياء .

دول العالم الثالث بدأت تهي ابعاد هذه المعادلة - المساهمة وتتصدى لها بجزء . ولكنها لا تزال في لول العريل

أحدث مثل على الحرز الذي تبديده دول العالم الثالث





المصدر : الحوادث

النشر والخدعات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ أغسطس ١٩٨٨

ولكن القضية الأكثر تعقيداً كانت قضية البرفورة  
- رتوبيا ، التي حملت ٢,١٠٠ طن من البلفيرات السامة  
- وطرفت سواحل دول عدة في حوض البحر الأبيض  
المتوسط واكتشف (مرها يوم طرقتها السلطات السورية  
من مياهها الإقليمية ، فقامت ، مدة شهرين كاملين في  
بحار العالم الأوسعة بعد أن رفضت اصطفيها منطقت  
موانئ مدونة ، ومنعقدة ، على البحر الكاريبي ... إلى  
البحر الأحمر ، على ماركيبو ، حيث بدأت رحلتها ، أي ميناء كراير  
الإيطالي

ومن سلسلة فضائح القمامة التي كسفتها منظمة  
- السلام الأخضر ، الحاد الرسمي الذي ولعته حكومة  
غينيا ، بيسلو الأوربية مع جهات أوروبية وتعمدت  
بموجبها بصر ٣,٥ مليون طن من النفايات السامة في  
أراضيها نظام عمولة حددت بـ ١٤٠ مليون دولار  
سنوياً ، وهو مبلغ يفوق الناتج المحلي الإجمالي لدولة  
غينيا - بيسلو ؛

بيد أن افشاح هذا الملف والقضية التي للزتها  
حواله منظمة ، السلام الأخضر ، اضطرا الحكومة

القضية إلى التراجع عنه وإفلاته ؛

اكتشف العديد من دول أفريقيا القمامة ، كشعر ،  
التي من شحنات القمامة الملونة شجعنا على حلول  
عروض الدول الغنية باستقبالها ، ولو قرض لهذه  
الشجاعة أن تضرر لغدت القمامة مصدر دخل رئيسي لعديد  
من دول أفريقيا القمامة أو لزعمائها على الأقل ؛  
معلومات منظمة ، السلام الأخضر ، تلمح في عروضها  
مفيدة مغربة اشغلت على كل من غينيا الاستوائية  
والغابون والتونكو وسيناليون وغيرها ... وإن هذه  
العروض لدمتها شركات ، مستغربة ، في الولايات المتحدة  
وأوروبا لعمل مدققة وأجحة تجارية للمصالح الصناعية  
الكبرى في الدول المتقدمة ونشط من سويسرا وجبل  
طابق وإشتينغتون وجيزيرة مان ... مقلدا لها .  
القضية التي لارزتها تجارة هذه الشركات وتسبب  
مسلطتها ، في أكثر الأحيان ، بأزمات دبلوماسية مع دول  
أفريقيا والشرق الأوسط ، حمل البرلمان الأوروبي في أيار  
( مايو ) الماضي ، على الموافقة بالإجماع على قرار يقضي  
بمنع تصدير النفايات السامة من أوروبا إلى العالم  
الثالث ويجعل القوانين المنظمة لهذه المصنوعات كثر  
اكتفا

إلا أن تشريع البرلمان الأوروبي ، عوض أن يتكلم  
- تجارة القمامة ، دفعها إلى المزيد من السرية في  
عمليتها وبلغ من أرباح وسطاء هذه التجارة الضخمة  
أصلاً لتلك ما يتن مطبقاً اكتشاف البرلمان الأوروبي ،  
في الشهر الماضي ، أن نفايات سامة دُفنت في دول أوروبا  
الشرقية أيضاً بعد أن أصبح دافن النفايات في أفريقيا  
والشرق الأوسط قضية ساخنة ،

ثلاث دول لقط في المجموعة الأوروبية ، هي اليونان  
والدانمارك وبلجيكا ، ست قوانيناً تنص على الالتزام  
بالحد الأدنى من الضمانات التي لكثت المجموعة على  
تطبيقها ، وهذه الضمانات تنص على أنه يمكن فقط  
تصدير النفايات في حال الحصول على موافقة رسمية من  
الدول التي ستزبل إليها وفي حال وجود تسهيلات كافية  
بها للتخلص من المخلفات .

التطورات التقنية التي وشعها النظام جعل عملية  
التخلص من النفايات السامة في الدول الخفية عملية  
باحتفاء الكلفة ، فعلى سبيل المثال كانت بلدية مدينة  
أيلزباخ الألمانية تنقل ركام نفاياتها المصروفة بواسطة  
الشاحنات وتضمها في مكب خاص في ولاية - هولفو - ،  
كلفة كل شحنة من هذه الشاحنات كانت ٥٠ دولاراً للطن  
الواحد ، أما نظماً بصر إلى سبلن دولة المرفقة مثل  
غينيا ، فإنه لا يكلف البلدية أكثر من ٢٠ دولاراً للطن  
الواحد ، وحتى هذه الكلفة المنخفضة قليلة لتزيد من  
التخفيض إذا تم استبدال بكلفة الفرط شحنة من  
معين - البوسنيست ، في مرفأ امريكي وشتند لعمودة  
لفرقة إلى ميناء كوتاكاري ، والفراف يكون كبير في حال  
شحن نفايات سامة أو ملوثة إلى الخارج إلا أن شمنها  
يوفر أيضاً تكاليف خزنها ومعالجتها ؛

ويقول ناسل القبيزة أن تكاليف التخلص من طن  
واحد من نفايات الغيثة الكتلوري - وهو مركب كيميائي  
سام جداً يستخدم في الصناعات الكهربائية - تبلغ ألفي  
دولار في أوروبا الغربية ، بينما يدفن في المرفقة مثلا  
مقابل ٢٠٠ دولار للطن فقط .

ضخامة تجارة القمامة وضخامة الأرباح التي يحفلها  
الوسطاء من جرائها يمكن تكوين فكرة عنها من حجم





## المصدر :

التاريخ : ٩ ديسمبر ١٩٨٨

## النشر والخد مات الصحفية والمعلومات

الذين رفضت الاقتراح حكومات فرنسا وبريطانيا وبلجيكا وإيطاليا والهند واليابان الاتحادية . وهو موقف لاقى ترحيباً نظراً من أوساط الصناعة الكيميائية في أوروبا . والمحدث الفرنسي باسم المجلس الأوروبي للصناعات الكيميائية كان واضحاً في تأكيد أنه قضية صحية . إن قيام صناعة كيميائية تون مخلفات - غير حيالي - وأضاف المتحدث عندما يؤخذ في الاعتبار المخلفات الملوثة . لأوروبا الغربية والموائل الأخرى ( ) يكون تصدير المخلفات إلى العالم الثالث والأوروبا الشرقية أفضل حل فني للمشكلة . [١] ثم توفر الشروط الصحية لها .

إن تجارة النفايات والنفايات السامة مشدرة . ولكن هل يمكن معاً توفير شروط . صحية ، للتخلص منها ، المسؤول يستدعي جواباً من أكثر من شخصي وخير . ولكن إذا كانت بعض شركات تصدير النفايات قد بدأت تسعى إلى إيجاد مطلق أفضل . إن لم يكن أكثر صحية ، فنفايات العالم الصناعي فإن الدول النامية . ودول الشرق الأوسط . بينها ، لا تزال الخلق . للفصل لهذه النفايات

على سبيل المثال . تقوم شركة . نورث منتشر البريطانية بدراسة ادوية موالع معينة في الشرق الأوسط لأغراض مصنع يحتاج إلى مساحة ٣ آلاف هكتار وتقدر كلفة ذلك بـ ٥٠٠ مليون دولار منهتم معاهدة وتفتيت النفايات السامة والمصنع المقترح معد لمعالجة خمسين ألف طن سنوياً من النفايات الموجودة في مكبات تعتمد مصدر تلوث للمياه الجوفية في أوروبا أما الدول التي يجري البحث عن منطقة ملائمة للتخلص داخل أراضيها فهي الأردن وليبيا والمغرب وقد سبق لشركة الصناعات الكيميائية الاتفاقية المصغرة . . بي أي إس إف . إن أحرق في المغرب نفايات كيميائية . حسب تأكيد الاتحاد الأوروبي للبيئة . وفي تقرير نشر مؤخراً في تركيا أهدمت مصانع لمعالجة نفايات على أحرار ١٩٨١ طناً من النفايات في مصنع نوفاي للاستعت بعدما تم استيرادها بطريقة غير شرعية

مجموعة من الدول الأوروبية التي تعتقد بـ . هربا الجبرائي . من تحول إلى معرفة لطيفات المعام الصناعي لا تمنع بتنظيم . تجارة المصغرة . والقرار تشريعات نفس شرعيتها وإذا كان يستحيل وضع هذه التجارة وتكفل النفايات إلى المعام الثالث فإن اضعاف الإيمان بناء محقق فنية لتصريفها وإزالة سواحل أفريقيا من سموم النفايات التي تلقينا خلص عرش البحر . الموانئ التي تنقلها من الدول الصناعية وبهذه الطريقة تضمن بربا . كما أضر مدير دائرة حماية البيئة في المستقل . باتري كنس نقل تكنولوجيا معالجة النفايات السامة إلى دول المعام الثالث التي ستستطير . أجل أم عاجلاً . إلى معالجة نفايات مصانعها الكيميائية الوطنية أصا ولكن . وفي حال وضع التشريعات المطلوب . هل يمكن توقع القضاء قضاء تاماً على عمليات توريث النفايات وطرحها في عرش البحر

هذه النفايات ، يقول المجموعة الأوروبية تنتج ما لا يقل عن ٣٥ مليون طن من المخلفات السامة سنوياً . ولتصالح المحافظة على البيئة يقولون إن الرقم الحقيقي أقرب إلى ١٥٠ مليون طن - ولا أحد يعرف تماماً كم طناً منها يرسل إلى خارج أوروبا الغربية وبداية تسليط ملوثة يجري تصريفها . وفي الأونة الأخيرة اكتشفت في بعض دول أفريقيا برازيل من النفايات السامة مودعة على نوصلة موانئها ومرسلة إلى غلافين ومعبية عمداً ... تتكلم . عبثاً . من يستعملها .

وفي استلوب آخر طبق في لندن برازيل النفايات السامة التي اكتشفت على الساحل الليكني تجد شركات تصدير للقمامة . مرسلاً . في بلد ما يكون مستعداً لتقديم أي خدمة لهذه الشركات لقاء عمولة والفرة ... لفرس النفايات السامة إلى عنوانه .

لتصالح حماية البيئة يجزمون بأن الفصاح المستشري على جميع المستويات لا تفل دول العالم الثالث تعني أن تجارة النفايات السامة إن تعجز عن إيجاد . مشرق . في هذه الدول . وأن الحل الأمثل لوضع حد لهذه التجارة الخطيرة يكون بإغلاق الباب بوجه صارتها من جانب

الدول المصدرة بالذات . ويتضيف تصالح حماية البيئة أن تأكيد بعض الدول الصناعية على . حق . أي دولة ذات سيادة في قبول نفاياتها السامة ... أمر يثير الاستنكار

بين ضغوط جماعات البيئة واحتجاجات الدول الأوروبية ودول الشرق الأوسط تنبه اللجنة التنفيذية للمجموعة الأوروبية إلى الاقتراح تشريعات جديدة تريد من صعوبة تصدير النفايات السامة والملاوة ولا تقطع تجارتها في الوقت نفسه . والمعلومات التي تسربت عن هذه التشريعات تضع إلى أن الشركات التي تتعامل بالنفايات ستكون مضطرة للإعلان عن الخطوات التي ستتخذها بشأن النفايات الموجودة لديها وأن الدول المنتجة للنفايات السامة ستكون مدعوة للتخلص منها داخلياً وقد أكد مسؤول باسم المجموعة الأوروبية أن قضية المخلفات الكيميائية اكتسبت بعداً سياسياً حدة تجعل إيجاد حل لها أكثر من ضروري .

ولم على النوايا الطيبة التي تبديها دول المجموعة الأوروبية أن يفرح حظر على تصدير النفايات إلى الدول النامية . ورغم أن هولندا تقدمت باقتراح صريح في هذا







المصدر : ..... الحوادث

للتش والذمات الصفية والعلو مات التاريخ : ..... ٩٠ سبتمبر ١٩٨٨

الوالعيون من جماعة حمارة العينة يقرؤون نعم . إذا  
توافر جهاز دولي للرقابة يشقون دون مخالفة هذا التشريع  
ويلاحق المخالفين . إعلاميا وقضائيا . وهذه الهيئة  
القولية تصيح وأردت في حال امتلاكه نشاط تهريب  
الطائرات إلى برأله العالم الثالث وسواحلته وهذا الأمر  
بات وشيكا كما ظهر من محاولات الباصرة . كلين  
بي . . مؤخر . تصريف براميل نفقات البطالة سامة في  
مرلا يلبعوث التريبطني بعد أن رفضت تيجيريا استقبال  
الباحثة .

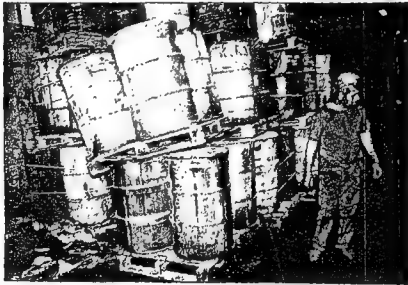
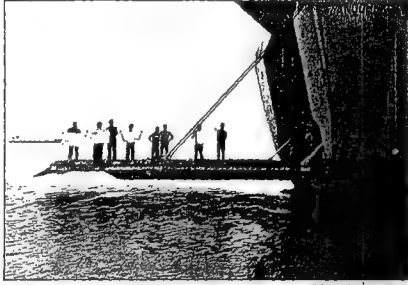
ويوم يصبح طليح السم اكله يجوز توقع تعاون  
دولي عام وجدي للحد من عمليات الاسامة إلى البيئة  
والإنسان ... باسم الحضارة الصناعية التي أصبحت  
شربيتها اغل من منافعها .





المصدر: الحرايت

التاريخ: ٩ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات



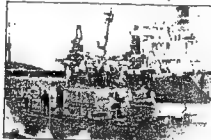




المصدر : الحوادث

للتنشر والخذ مات الصحفية والهملو مات التاريخ : ٩ سبتمبر ١٩٨٨

العمليات المسلحة تقوم مدافع الحائط ولا ترد الا بكثرة



ومطار طغلات مدينة يسلاميا الامريك - شريف - اراضى صحرايا



الحوادث ٥٢ - ١٩٨٨/٩/٩





المستقبل

المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والذخارات الصحفية والاعلانات

## شركة بريطانية تبحث عن دولة تستضيف مصنعا لحرق النفايات:

■ شركة بريطانية تبحث في الشرق الأوسط عن مكان تستقر فيه لبناء مصنع لمعالجة النفايات الكيميائية. أما الشركة فهي «نورث فنتشر» ومقرها لندن رئيس الشركة الكس كويسون سارع إلى طمأنة المتخوفين: «ما يقوم به الآخرون هو طمر النفايات والتخلص منها في حين نقوم نحن بمعالجتها وتدميرها». المعلومات التي قامت الشركة بعرضها تتضمن التفاصيل الآتية. الكلفة تصل إلى ٥٥٠ مليون دولار بطلقة إجمالية تصل إلى ٥٠٠ ألف طن سنوياً. ويقول كويسون: «المشروع سيكون من نوع آخر. إذ لن ينفذ وفق أعلى المواصفات التقنية وحسب، وإنما سيعالج المصنع النفايات الموجودة حالياً. وليس الجديد فقط ما نقدمه اليوم هو منشأة لتغليف البيئة».

حملة الترويج التي تقومها الشركة تأتي رداً غير مباشر على سلسلة الفضائح التي أثارها تهريب النفايات الكيميائية إلى بول في الشرق الأوسط والبريكا وأمريكا اللاتينية. وكان آخرها فضيحة المواد السامة التي تم تهريبها إلى لبنان من إيطاليا. إضافة إلى فضائح أخرى لا تقل أهمية وشملت نيجيريا وفنزويلا. في حين يلهم الاتهام الأوروبي للمبيلة شركة مباسف الألمانية بحرق نفاياتها في المغرب. كما أن تركيا تحقق حالياً في عملية

◀ ٣١

تهريب ١٥٤١ طناً من النفايات إليها الحرائق في أحد أفران الاسمنت. واستنداً إلى التحقيقات التي أجريت في بيروت حول عمليات تهريب النفايات إلى الأراضي اللبنانية، أضافته إلى تحقيقات أجريت في دول أخرى. فلن أرباحاً طائلة يجنيها تهريب النفايات بقتلهم مع بعض أصحاب النفايات في هذه الدول. إذ يحصل الوسيط عادة على ألف دولار للطن الواحد.







المستقبل

المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٠ سبتمبر ١٩٨٨

شركة بريطانية

تبحث عن دول

للسرقة

■ شركة بريطانية تبحث في الشرق الاوسط عن مكان تستقر فيه لبناء مصنع معالجة النفايات الكيماوية. اما الشركة فهي "نورث فنتشر" ومقرها لندن. رئيس الشركة الكس كويسون سارع الى طاعة المخوفين: «ما يقوم به الآخرون هو طمر النفايات والتخلص منها في حين نقوم نحن بمعالجتها وتدميرها». المعلومات التي قامت الشركة بعرضها تتضمن التفاصيل الآتية: الكلفة تصل الى ٥٥ مليون دولار بطلقة اجمالية تصل الى ٥٠٠ الف طن سنوياً. ويقول كويسون: «المشروع سيكون من نوع آخر، اذ لن ينفذ وفق اعل المواصفات النقية وحسب، وإنما سيعالج المصنع النفايات الموجودة حالياً. وليس الجديد فقط. ما نقدمه اليوم هو منشطة للتنظيف البيئية».

حملة الترويج التي تقومها الشركة تأتي رداً غير مباشر على سلسلة الفضائح التي اثرها تهريب النفايات الكيماوية الى دول في الشرق الاوسط وأفريقيا وأمريكا اللاتينية، وكان آخرها فضيحة المواد السامة التي تم تهريبها الى لبنان من إيطاليا. إضافة الى فضائح أخرى لا تقل أهمية وشملت نيجيريا وفنزويلا. في حين يتم الانحصار الأوروبي للبيئة شركة «بلسف» الألمانية بحرق نفاياتها في المغرب. كما أن تركيا تحقق حالياً في عملية

تهريب ١٥٤١ طناً من النفايات إليها لحرقها في احد القران الاسمنت. واستناداً الى التحقيقات التي اجريت في بيروت حول عمليات تهريب النفايات الى الأراضي اللبنانية، إضافة الى تحقيقات اجريت في دول أخرى، فمن ارياحاً طائلة يجنيها مهربو النفايات بالقسام مع بعض اصحاب النفوذ في هذه الدول، اذ يحصل الوسيط عادة على الف دولار للطن الواحد.





المصدر : ..... الوغد

النشر والتد مات الصحفية والمعلو مات التاريخ : ١٩٨٨ سبتمبر ١٨

## النفايات الذرية والعالم الثالث

بكم : الدكتور محمد حسن المشناوى

وسط القناع من على وجههم الشبح ، الذى ظلنا نرى التمسك بطوق الانسان ،  
 ليعتطف المعظم أنهم يريدون ان يحوالوا شواهدنا الى مراحض لخلقهم من  
 النفايات الذرية والمخلفات السامة ، دون اعنى حيل او ضير . فكم تمتع السلطات  
 المصرية بفترة اجنبية تحول ان تقارب من شواهدنا وميادنا الاقليمية لتتخلص  
 فيها من هذا الكم الهائل من تلك المواد الخطرة للنقل والحرث في بلادنا ، وكنا نطيع  
 من نظران ان يترك ما يحدث له ويجرى على شطآنه . ولم تتحرك اى من تلك الدول  
 المعظمي للتحريض لانها وبالتكبير ترى انه من المستحسن القضاء علينا نحن دول  
 المعظم الثالث بفسم البيئة والنقل البعد الضيق بالاصرار للضرير . ويبدو ان  
 زعماء اهل المعظم المتقدم في علومه واختراعاته . والمخاطر جدا في ضميره  
 واخلاياه . فربوا في احدى جلساتهم المخفية انه لا داعي للقضاء علينا بشكل مطلق  
 وسافر . نحن شعوب العالم الثالث ، لهذا ضد مبدىء الأمم المتحدة ومبادئ حقوق  
 الانسان . ولذلك لا داعي لتسليم مكشوف على شعوبنا الكريمة . وحيث اننا نملك  
 كثيرا ونترنظر اكل . وبالتالي فنحن مصير الصداق في الفترة الزمنية لوزلاء المعظم .  
 في دول المعظم المتحضر . لانه بعد من باب عدم القبلية العرب المعظم هذا تصرف  
 غير انساني . ولذلك فمن الاكثر اننا ان مصطفاً علينا مبادئ اكل حضارة في  
 الضمير واكل مدينة للقضاء علينا وعلى مستقبل اولادنا . وفي نفس الوقت فان القاء  
 النفايات الذرية يعتبر طريقة قتل بطيء يصفو على حضارى لا يضر عليه . فهم  
 يدفعون اجر التخلص من هذه النفايات لبعض المتكلمين من اهل هذه الدول  
 المختلفة . وهكذا فهم لا يفتكرون تلك الشعوب الا بالان من بعض ابيادها وسفيرة  
 الموت فيها . ولتشوه الاجنة في البيوت وتخلق جواً مرطبا مؤكدا . ولتجبر  
 الضيفات المبررة والاصارات المعلقة في موائد التخلية . ولا داعي للقلق والخشب  
 فانهم سيصلون لنا اجهزة التلويح والروية الاقشيرات وعلى حسانها كمان . ولا  
 مانح احداً من ارسال بعض الطائرات والموتى والافعة . وهذا ايضا مريح للضمير  
 الانساني لدول العالم المعظمي بالمعظم الذي يتدنى باعلى صوته عن حقوق الانسان  
 وكرامته وحقه في الحياة . بغضير المعظم اين كنت ؟؟؟  
 ويسمسة الموت للشعوب ، الله يغرب بيوكم .





السياسة

المصدر :

١٩٨٨ سبتمبر

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والهلو مات

التهذيب

من اجل ه بلايين جنيهه استرليني

## بريطانيا اكبر مستورد للنفايات

## السامة واكبر مصدر للتلوث في العالم

النفايات في ميناء تروكو . في مكان مفتوح تحت الشمس والحرارة العالية . وتم تعيين حارس محلي للمنطقة باجر ٥٠ جنيه استرليني في الشهر . وابتدأت الحرارة المرتفعة والعواصف الاستوائية ان تصرب المواد من عدد كبير من البراميل . وتم اكتشاف امر هذه البراميل بعد ان صرب الخبر احد الطلبة النيجيريين الى الصحف المحلية . وبعد ان عاد الرئيس بيا نغيدا من مؤتمرات منظمة الوحدة الافريقية حيث شجب تصرفات حكومات بعض الدول الافريقية التي تتعاون مع الاجانب لاقاء النفايات في القارة . وقد تم العثور على النفايات « الغربية » بعد ذلك في سبع دول افريقية اخرى . مما تسبب في فضيحة دولية . وهرج رجل الاعمال الإيطالي من نيجيريا . وقامت نيجيريا بسحب سفيرها من إيطاليا . ثم وافقت الحكومة الإيطالية على التدخل وإزالة البراميل رغم عدم التزامها بذلك . وحظيت الحكومة من الشركة التي تسير السفينة كارين - ب وسفينة اخرى بإعادة تعبئة النفايات وتخزينها بصورة مناسبة قبل تحميلها . الا انه قبل ان يتم ذلك اصيب ثلاثة نيجيريين بمرض الفئام فقامهم بتحميل النفايات . واصرت نيجيريا على إعادة الحموله الى السفينة فوراً .

نضطر شركة في انتركومب البريطانية للقيام بإصالتها في الظلام ولتحت انوار المشاعلات ووراء الاسلاك الشائكة وذلك لان الشركة تنوي ادخال مخلقة المواد السامة التي تحملها السفينة كارين ب . وسكان المنطقة التي تقع فيها الشركة يحتجون على ذلك بشدة . في الوقت ذاته تدور نقاشات حامية بين اعضاء الحكومة البريطانية حول جهة توجيه السفينة المملة بالسوم بعد ان نشرت الصحف انها متجهة الى بريطانيا مملعة ب ٢١٠٠ طن من مخلفات المواد السامة .

وقد تصاعدت حدة المعركة المحلية الى درجة الازمة الوطنية حول مسالة التخلص من المواد السامة . فلم ترععت عمليات استيراد هذه المواد بتشجيع من الحكومة وهو الامر الذي ادى الى تزايد قلق سكان المنطقة في وود بريدج . فقد عانى سكان المنطقة القريبة من الشركة . لسنوات عديدة من امراض في الجهاز التنفسي ومن الصداع والغثاين بسبب المواد السامة التي يتم معالجتها في الشركة . رغم تأكيد الشركة ان تلك المواد ليس لها اضرار صحية . لذلك كانت اخبار حمولة السفينة كارين - ب بمثابة القشة التي قصمت ظهر البعير . فقد تجمعت اعداد كبيرة من السكان امام بوابات الشركة لمنع دخول نقالات المواد السامة وقد استعانت الشركة برجل البوليس لضمان فتح مداخل الشركة للنقالات . الا ان البوليس اقترح القبض على من يحاول القيام بعمليات تخريب لقط . وليس مجرد الوقوف امام الشركة . انذاك عملت الشركة على نقل مداخلها الى مكان اخر . وبدأ العمال عملهم في الوقت الذي اجتمع فيه سكان المنطقة في مبنى ادارة المدينة مطالبين بملق الشركة وإيقافها عن العمل .

وتعود بداية الاحداث التي ادت الى هذا الوضع الى ما قبل عام تقريبا حين قامت شركة ايطالية للتخلص من نفايات مواد سامة بإرسال شحنة من تلك المواد من عدة بلدان الى نيجيريا . بناء على اتفاقية مع رجل اعمال ايطالي يعمل في نيجيريا . اتفق مع الشركة على استيراد النفايات والتخلص منها في نيجيريا . وقد تم بالفعل شحن حمولة خمس سفن من المخلفات الى نيجيريا في الفترة ما بين اغسطس ١٩٨٧ الى مايو ١٩٨٨ حيث تجمع حوالي ١٠,٠٠٠ برميل من





المصدر : السياسة

للتش والذخامات الصحفية والعلومات التاريخ : ١٣ سبتمبر ١٩٨٨

وتعود اسباب انتحاص وانزاع النفايات في بريطانيا الى قلة تكاليف التخلص منها مقارنة بالنول الأوروبية الأخرى مثل فرنسا والمفيا . ويعترف المختصون أن قلة التكاليف سببها انخفاض مستوى مكاييس التخلص من تلك النفايات .

وقال النائب البرلماني ريتشارد سيفارد ، وممثل منطقة براون هيلز وهو مؤيد لشركة ل : أن مولفنا من ادخال النفايات السامة الى بلادنا أكثر الخواف تسامحا بالنسبة لحوادث النول الأوروبية الأخرى . فالحكومة لا تستلني استيراد النفايات السامة طالما أن الضوابط الموضوعية على النفايات المستوردة وتلك المتبعة محليا هي ذاتها . إلا أن الضوابط في الحقيقة مترخية جدا ، وفوضوية الى حد بعيد .

ومنذ ١٩٨٥ قدم ملفنوا البيلة ثلاثة تقارير مفزعة عن عمليات انتاج والتخلص من النفايات السامة . وأوصحت التقارير أنه ليس معروفا بالضبط حجم انتاج النفايات ، وأن الشركات لتخلص منها بترخص التكاليف دون الأخذ بالاعتبار نتلج ذلك ، وأن

وتوجهت النقلة كلرين - ب الى والمفيا في إيطاليا ، إلا أن الاحتجاجات فاجرت ضد ذلك ، وادركت الحكومة الإيطالية أن دول البحر المتوسط لا تملك الوسائل الصالحة لمعالجة النفايات على ظهر النقلة . ثم صدرت الأوامر للسفينة بالتوجه الى ميناء كلرين والبقاء هناك . بينما جرى البحث عن شركات قادرة على معالجة الأمر في تلك المرحلة وألقت الشركة البريطانية ل انتريست على نول مهمة التخلص من النفايات بعد نقلها الى بريطانيا .

وابدحت السفينة في الرابع والعشرين من أغسطس الماضي من كلرين متجهة نحو بريطانيا . إذ كان ذلك هو الاختيار الطبيعي ، فهناك توجد الوسائل المناسبة للتخلص من النفايات بالإضافة الى أن الحكومة البريطانية لا تمنع استيراد النفايات السامة . في ذات الوقت قام أحد أعضاء منظمة اصدياء الأرض السيد اشرو ل ، بمتابعة النقلة ومراقبة حلقها . وحين علم بتوجهها الى بريطانيا قدم للمسؤولين في وزارة البيلة تقريراً عن حالة النقلة تم اعداده في سبوعيا من قبل جماعة البيلة هناك . وقد فطحت محاولة انزال السفينة في ميناء نيث وهي إحدى الموانئ التي تستخدمها شركة ل باستمرار

وذلك لكبر حجم النقلة . وهنا قامت صحيفة الأوبزيرفر بفضي الخبر الذي أدى الى احتجاج شعبي .

وحتى ذلك الوقت كانت وزارة البيلة قد صرحت بأنها لن تستطيع منع السفينة من الوقوف في بريطانيا . ولكن بعد الاجتماع الذي عقدته فيرجينيا بوتومل ، وزيرة البيلة الجديدة ، تم اكتشاف قانون لم يكن معروفا من قبل ، ولكن يمكن عن طريقه منع النقلة ، وبالفعل صدر قرار بحظر وقوف سفينة النفايات كلرين - ب . وبعد ذلك قرر مجلس الوزراء الإيطالي أن النقلة لن تذهب الى أي دولة أوروبية ، واستدعنها للعودة الى إيطاليا ، وحظرت أي تصدير للنفايات السامة لدول العالم الثالث . وكانت بريطانيا قد عارضت هذا الحظر الضليل الذي أصدرته السوق الأوروبية المشتركة في يونيو الماضي .

ومن الجدير بالذكر أن استيراد بريطانيا للنفايات السامة قد ارتفع خلال الثلاث سنوات الماضية من ٥٠٠٠ طن الى ٥٣,٠٠٠ طن . تحت اعين الحكومة . كذلك تم ادخال ١٣٠,٠٠٠ طن من المواد الخطرة الى البلاد .







المصدر: السياسة

للنشر والذخامات الصحفية والاعلومات التاريخ: ١٣ سبتمبر ١٩٨٨

القوانين تتعرض دوما للخرق حتى من قبل مناصريها ،  
وان الاوضاع تزداد سوءا .

ويبلغ حجم الازياع التي تحصلها الشركات المتكلمة  
على التخلص من النفايات السامة ٥ بليون جنيه  
استرليني سنويا ، وتختلف بريطانيا عن باقي دول  
اوربا الغربية في هذا المجال ، في كونها الفت  
مسؤولة هذه الصناعة على كامل القطاع الخاص ،  
بينما يساهم القطاع العام في الدول الاخرى في تمويل  
هذه الصناعة لضمان تطبيق اعل المستويات واحسن  
الوسائل التخلص من النفايات .

ففي الدنمارك مثلا شكلت الجهات المسؤولة المحلية  
شبكة مترابطة من العمليات المتخصصة في جمع  
النفايات وتحليلها واجراء اسم الطرق لمعالجتها  
والتخلص منها تحت اشراف امثى حكومي . ولا  
تستورد الدنمارك اى نفايات من الخارج .

وفي بريطانيا يوجد حوالي ٥٠٠٠ موقع للتخلص من  
النفايات تدبرها ٢٠٠ جهة محلية ، لها مقاييسها  
المعددة . وهناك تسرب خطير من سمائه النفايات  
بلاذات في مجال الاستيراد ، تحت يد اكنى من  
الاشراف الحكومي . وتزايد ميل الشركات للبحث عن  
الوسائل التخلص من النفايات تكلفه . لا عن اسم  
تذهب النفايات الى الشركات ذات المستويات  
المنخفضة ، وقد انت قوى السوق الى تخفيض  
المستويات اكلر .

ولا تلزم كل الجهات المسؤولة عن المناطق بتقديم  
تقارير تفصيلية عن كيفية التصرف بالنفايات  
السامة ، كما ينص القانون ، كذلك فان السلطات  
ملزمة بمنح اذناخيص لاي شخص يطلب العمل في  
هذا المجال دون الاخذ بالاعتبار صلاحية ومقدرته  
على الالتزام بالمعايير الموضوعة للعمل في هذا المجال  
الخطير . وقد فعلت الحكومة البريطانية في ايجده  
الوقت في الجلسات البرلمانية لاعادة النظر في القوانين  
التي تحكم هذه الصناعة .

وقد ادى هذا التراخي والامهال في تطبيق المعايير  
الامن السليمة على عمليات التخلص من النفايات الى  
تلوث اجواء كل من المناطق ، وانتشار امراض  
خطيرة بين السكان القريبين من مواقع دفن النفايات  
السامة .

ويوقع مفتشو البيئة ان يؤدي احجلاج سكان  
وويمبريدج القريبة من شركة ٥ ل انتريست . الى  
اثره ابناء الحكومة البريطانية ، والفتاها بلن  
موضوع حماية البيئة يجب ان يحتل مكانة اهم مما  
هو عليه حاليا .





المصدر : الأحرار

التاريخ : ١٥ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### السودان تمنع باخترين تحميل نفايات نووية

ابوظبي - ا. في. ا.  
أعلنت هيئة التأهب القصوى بالقوات  
البحرية والاجهزة الأمنية السودانية  
لمواجهة المولف .. بعد ان قالت الانباء  
من توجه باخترين تحميل نفايات نووية  
من بيروت الى السواحل الشرقية  
للسودان المطلة على البحر الاحمر ..  
التي سيطرت الاقليم الشرقي بالسودان  
الحكومة السودانية بذلك لاتخاذ  
الاجراءات الكافية لمنع دفع هذه  
النفايات في السودان . لم تعرف بعد  
هوية الباخترين . نشرت تلك صحيفة  
الاتحاد المصدرة في ابوظبي أمس .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٥ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والذمات الصحفية والمعلومات

### تأهب في السودان لمنع دفن نفليات نووية بأراضيه

واوضحت المصادر السودانية المستقلة التي ذكرت النباء، ان سلطات الاقليم الشرقي بالسودان تلتزم بإبلاغ الحكومة والكشوفات لاتخاذ الاجراءات اللازمة لمنع دفن هذه النفليات في السودان . ولم يعرف بعد هوية البعثتين أو الجهة المانحة لهما .

الشرطون - ١. في ١- وبحثت القوات البحرية والأجهزة الأمنية في السودان في حالة تأهب قصوى بعد ورود إنباء من ترحب باخرتين تحملان نفليات نووية من بيروت إلى السواحل الشرقية للسودان المطل على البحر الأحمر .





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٦ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### جيش ينتقد تصدير

### النفائيات للعالم الثالث

الرياض - وكالات الانباء :

انتقد هائل ديفريش، جينر وزير

خارجية المانيا الغربية تصدير

النفائيات الصناعية الى بلدان العالم

الثالث .

وقال في اجتماع « الديموقراطيون

الاحرار » ان القتل من النفائيات

بهذه الطريقة فضيحة والله يتعين على

الدول الغنية الاستقلال الوضع الياس

لنولي العالم الثالث .







المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ أغسطس ١٩٨٨

## في مواجهة « الإرهاب السام »

### رجب البنا

ويقولون أن الضياء والهواء والترية والمنزوعات والمياه الجوفية تعرضت للتلوث القاتل بسبب كيمياء التفكيكات الكيميائية السامة التي انضخت - صرا - آل البلاد . ويعتبرون هذه الكارثة أخطر خطورة من كل مخاطر ومسؤولية الصرب الأهلية . ويتحدثون عن شهباء تصب ورماها غازات سامة ويشككون في صدق التقارير التي تبون من خطر هذه التفكيكات ويطلقون بالكيف من

أسماء الذين ارتكبوا هذه الجرائم من سماسرة وتجار ومستورين ويقولون أن التفكيكات تدخل صرا منذ ٨ شهور وانها تزيد على ١٠ آلاف برميل .

وزير الصحة في لبنان هو الذي حذر من أن هذه التفكيكات لا تحوى على مواد سامة ، ولكنها ملوثة بمواد سامة ، وفي الوقت نفسه حذر الأطباء من اللقاء هذه المواد في البحر لانها تحوى على مواد تشكل طبقة زيتية

العلم كله يتحدث الآن عن خطر جديد يسوءه « الإرهاب السام » ويقولون : إذا كان معظم حوادث الإرهاب المسلح تلقى في الغرب من دول في العلم الثالث ، فإن هذا الإرهاب السام الجديد يأتي - علم - العكس - من الغرب وموجه إلى دول العلم الثالث ، مع فرق بينهما : أن هذا « الإرهاب السام » أخطر خطورة وانكا على الأجيال القادمة وعلى المستقبل أيضا ، وخطورة ليست على الإنسان وحده وانكا تمتد إلى تسميم الأرض والزرع وقتل الثروة الحيوانية .. أكثر من ذلك كله أن هذا الخطر لا يأتي سائرا حتى يمكن مواجهته ، ولكنه يأتي دائما خلسة ، أو تحت سميات مقبولة

الإرهاب السام هو هذه التفكيكات الكيميائية السامة من مختلف الصناعات المختلفة وبعضها شديد السمية إلى حدود لا يمكن وصفها . والصنف العربي يتطلب عن سماسة مهتهم هذه مساقات للتخلص من هذه السموم تحت سميات مختلفة وهم يصرحون أن السمات السامة لها تأثير السمر في العلم الثالث ولقمة على جعل الاستحيل ممكنا

وملحد في لبنان - قريبا جدا - وعلى مثلا لدى القربا الطفر ، فقد أوفست « سويسرا الشرق » أن تتحول في الفترة الأخيرة إلى مركز لدفع تفكيكات الحرب السامة - على حد تعبير الصحافة اللبنانية ذاتها - وتقول هذه الصحافة أيضا أن هناك محاولة للتخمين على الصفاق وأرض الصمت والقاء المسؤولية على بعض صفاء المواطنين لإيجاد الاتهام عن الحروبين المحليين كما في العدة . ومع حالة الذعر التي تسود لبنان بدأت تصريحات قذتها حول مسؤولية الحكومة والوزراء المختصين .

من هنا تأتي أهمية مشروع القانون الذي أعلن عنه منذ أيام وأدته لجنة خاصة بسجلت الوزراء بالتمارين مع جهاز شؤون البيئة ، لحماية المواطنين من أخطار التفكيكات الكيميائية والأشعاع . فقد جاء في وقته ، بعد أن كشفت أخيرا أبعاد جديدة للفساد . لذلك كنا نخط بين توبين من التفكيكات النووية ، والتفكيكات الكيميائية السامة . وتنسود انهما شيء واحد ، وكنا نكتفى بما يشبه المسمولون من أن مصر خالية من التفكيكات النووية - وهذا صحيح - لكي نتصور أن الحديث لم يعد له موضوع ، بينما يجب أن يستمر الحديث عن شيء آخر هو هذه التفكيكات الكيميائية غير المشعوبة الناتجة من بقايا صناعات الدول الأوروبية المتقدمة ، وبعضها شديد الخطورة إلى حد أن الدول المنتجة لها تحظر دفنها فيها . وتضع لذلك قيودا شديدة ومكلفة .





حكومات ، وحلفاء ، مخفية يعرفها العالم تقضي بنا الى ضرورة اصداره مدى الخطر . يحتاج الامر الى وجود دولية لابد ان تشارك فيها للمطالبة بتنظيم عملية الإنتاج في الدول الصناعية لتقليل هذه التلوثات ومعالجتها بعيدا عن العالم الثالث مما كلفت التكاليف ، ولابد ان تشارك الدول الاخرى في جهودها لاثارة القضية في المحافل الدولية وعلى رأسها الأمم المتحدة ومؤتمرات القمة ... الخ .

ولابد ان يصدر في القرب وقت القلقون الذي أعلن مشروعه ، وقبل ذلك ويعد لابد ان تشارك كل الجهات العلمية لشع شواطئنا واراضينا وجعلنا باستمرار من هذا الازعاج الذي تشهده دول الغرب الفنية على دول العالم الثالث الفقيرة .. ولك استطلعت وزارة الدفاع .. ووزارات اخرى - ان تقلنا من خطر القرب من شواطئنا بفعل منذ ايام قديم ، حين حاولت سلطة ايظفيل ان تقل حملتها من هذه السموم في مياهها الاقتصادية لفصلت لها وبعدها . لابد ان تقل هذه المعجون سامرة والجهود مستمرة لان المعركة مستمرة ومستمرة .

من مليوني برميل من هذه التلوثات من دول اوروبية وان الجاليون دول الكاريس دول امريكا اللاتينية تواجه مشروعات بالحد لاستيراد هذه السموم تحت سميات مختلفة رغم ان البرلمان الاوروبي اصدر قرارا دعا فيه الى حظر تصدير هذه التلوثات من اوروبا الى الدول الفقيرة .

على المستوى العالي انتهت الامم المتحدة الى الخطر ويجري في احدى منظماتها اعداد اتفاقية دولية لتنظيم دفن ومعالجة هذه التلوثات لصحية البشرية من خطورها ومن الخطر ان تكون جاذبة للتفويض في مرس من العام القادم .

وعلى المستويات المحلية هناك من يطلب في تيجيريا بان تكون عقوبة الاحدام جزاء من يساحون على تهريب هذه السموم الى البلاد . بينما أعلن في تقارير رسمية ان امريكا لديها ٣٦٥ مليون طن من هذه التلوثات سنويا تحتاج الى التخلص منها وان دول السوق الاوروبية لديها سنويا ٢٥ مليون طن . ويخش المثلثين يقران ان تجارة التلوثات الكيميائية السامة أصبحت تجارة كبيرة جدا ، وايضا شبكة من السماسرة والمهربين . ويتحدثون عما حدث في جزيرة كلسا بالقرب من شواطئ فيينا ، فقد بدأت الاشجار تتساقط وتذوب واكتشفت الحكومة - بعد فوات الوقت - ان شركة اوروبية دفنت ١٥ ألف طن من السيلينيوم السام من المخلات الصناعية واحتجزت الحكومة الفضل للأوروبي الذي كان وراء هذه العملية ..

تمتدح ببلاده ، ويلتزم ان خطر السموم ربما يكون قد امتد الى الشواطئ التركية بعد ان ظهرت في مياهها اعداد من برميل التلوثات الكيميائية قلقتها الامواج لقرعة .

واضح العلم اللبناني اصدر بياناً رسمياً قال فيه : ان التلوثات لوجود في لبنان هي مواد سامة ومضرة بالانسان والبيئة .. نشر الانسان اذا تناولها في الاكل وتضرر الجسم اذا تشبها ، وتضر بالجلد اذا لمسها ، وان ضررها يزداد جدا اذا استرخت ببلاده او ضربت الى باطن الارض ، وان الضرر يشمل الانسان والارض والنباتات . ورئيس الحكومة - الدكتور سليم الحص - أعلن بنفسه تصريحاً قريباً حول الأزمة قال فيه : ان الاتفاقيات سطات ، وطلب رئيس الوزراء من احدى العلم لشداد

الاجراءات القانونية لتوجيه الاجرام لمستوى هذه التلوثات وفصل لجنة علمية من رئيس اقليمية الطاقة والبيئة وكافة العلوم بالجامعة اللبنانية وجامعة القديس يوسف . المسألة الآن جد . وخطر خطفاني .

ولمست هوليس او مجرد مخاوف ، حتى ان منظمة الصحة العالمية اوصت بخير . الى لبنان ليست المشكلة . وجررت اتصالات دبلوماسية على مستوى عال بين لبنان وايطاليا ( متحدة التلوثات السامة ) وارسلت ايطاليا فريق عمل من الخبراء .

ليست المسألة سهلة لغير عليها مرقى الترام . خاصة بعد ان تعرف ان وكالة حماية البيئة الاسريكية سجلت طلبات لقتل تلوثات كيميائية من امريكا الى ايطاليا خلال الشهر الاثني الاخير لوقى كل ما تلقته من طلبات في السنوات الاربع الماضية . وان هناك شركة سويسرية تتفكر على دفن ثلاثة ملايين ونصف مليون طن من هذه

التلوثات على الحدود بين فينيا ويسال والسندال وينين . وان شركة بريطانية كبرت هذا بستة ملايين دولار مقابل





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات التاريخ : ١٨ سبتمبر ١٩٨٨

علماء البيئة

## التلوث سيزيد من آلام الانسانية والحياة مهددة بخطر التلوث أفريقيا أصبحت مزبلة لنفايات الدول الصناعية

● النفايات السامة والمشحمة الكيميائية منها والتلوية أخذت في الآونة الأخيرة اسما لأرهاب يسمى تشنه الدول الصناعية الكبرى ضد دول العالم الثالث الفقيرة وشعوبه بل أخذت البشرية بأسرها..

تخزينها في أماكن آمنة في مسافات بعيدة ومعالجة من خزانات مياه الجوفية لتجنب تلوثها..  
وتسبب التكاليف الباهظة التي تتطلبها إزالة هذه المواد التي تحتاج لإعلان تقوى حرارتها إلى ٣٠٠ درجة مئوية وكما أن خزنها في الدول المستوطنة يتطلب شروطا باهظة التكاليف حيث يكلف الطن الواحد في هذه المواد حوالي ألفي دولار لذلك كان لابد أن تلجأ هذه الشركات الأوروبية والأمريكية الشمالية إلى دول العالم الثالث خاصة أفريقيا الفقيرة وأمريكا اللاتينية ودول من الشرق الأوسط وعربية بتكاليف قليلة وصلت إلى بقعة دولارات للطن الواحد..

الاستئصال وأول الأرض بسواد ساهم في زيادة التلوث وبرز أخطار هذه المواد في مناطق انتشارها وساهم التوسع في الصناعات خاصة بعد الثورة الصناعية في تدمير البيئة ويقول جون بار، في كتابه «انكفرا المهلة» أن لضرار التلوث تلقت وتكلف خمسة مئتا مليار من الأرض بينما ليس هذا فحسب فإن الأخطار بدت تهدد البشر وتحيط بهم خاصة في الدول الصناعية حيث تلوثت أجواؤها ومجاراتها ونهارها..

أن خطر النفايات السامة وتلوثها يمكن أن نجعله في الله.. سرنا و أوردته مشاهير علماء البيئة في مؤتمر عقده في مدينة مونترال الفرنسية في عام ١٩٧٧م حيث جاء في «التقرير» لم يجابه الناس حتى الآن خطر يهدد الحضارة وهذا الانتشار الناتج عن تدمير عوامل متعددة تل منها السامات كالفيا لودوم، مصللات مستعصم، الحل وتضمني منه في أن آلام الانسانية سوف تزداد إذا لم نحجب في المستقبل القريب أن كل حياة سوف تنطفئ أو هي مهددة بخطر التلوث نحن علماء الحياة الطبيعية لا نملك إمكانيات الحلول الخاصة بهذه المسائل ولكننا نلج في القول بأننا مقتنعون بوجود هذه المصالحات في الأرض عامة وبأنها متشابكة ولكن من الممكن حلها..

واشار العلماء في رسائلهم إلى الأخطار الشائعة في تلوث الهواء والجحر واليابسة في أوقات الأزمات حيث حذر التقرير من انتشار المواد السامة كالترسيق «بصيص» والكادميوم في ددى، في وفيه من المركبات الكاروية للدورة الغذائية بالاضافة إلى بقايا النفط وفضلات المصانع والتي لو ثبت كل المياه العذبة وتغير الدخان الصناعي التي ترسي بقلها فوق المدن..

فبعد القرن الثامن عشر بدء

.. ونتيجة للثورات البيئية الناجمة عن هذا التلوث الصناعي وتشتت الدول المتقدمة صناعاتها وقوانين وأدعة الجدي من تلوث البيئة بل أشادت ودارات البيئية كما أنها حظرت إنشاء بعض الصناعات وخاصة صناعة المبيدات في أراضيها لذلك اتجهت هذه الدول إلى تصدير النفايات إلى دول العالم الثالث حيث لا توجد لقوانين تحظر إزالة هذه الصناعات بل لا توجد بها رقابة صناعية وأمنية بأخطار هذه الصناعات وليست كالأمة «بويوال» في الهند يبيعها حيث أدى تسرب في مصنع للمبيدات تابعة لشركة «بيجون كاربيد» الأمريكية والتي أودت بحياة خمسة آلاف شخص وأصابه أكثر من

أعقب وبمعدلات من خزانات مياه الجوفية لتجنب تلوثها..  
وتسبب التكاليف الباهظة التي تتطلبها إزالة هذه المواد التي تحتاج لإعلان تقوى حرارتها إلى ٣٠٠ درجة مئوية وكما أن خزنها في الدول المستوطنة يتطلب شروطا باهظة التكاليف حيث يكلف الطن الواحد في هذه المواد حوالي ألفي دولار لذلك كان لابد أن تلجأ هذه الشركات الأوروبية والأمريكية الشمالية إلى دول العالم الثالث خاصة أفريقيا الفقيرة وأمريكا اللاتينية ودول من الشرق الأوسط وعربية بتكاليف قليلة وصلت إلى بقعة دولارات للطن الواحد..





المصدر : **الأسبوع**

التاريخ : **١٨ سبتمبر ١٩٥٨**

## للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وحدات والفصل هذه كقروض  
لعميلته اللبنة باستغلال حاجة  
حكومات العالم الثالث وخاصة دول  
الشرق الفقيرة وأعضاء حكوماتها  
بالمعامل الصعبة للتخلص من هذه

التفانيات في أراضيها..  
تفتارات أجهزة الاعلام بصورة  
مكثفة في الآونة الأخيرة قضية شركة  
موفلوانه التي تملك مصنع الكعراء  
والتي تملك تفانيات معاملها في العالم  
الماضي الى نيجيريا وأبنا وغينيا  
وغينيا من دول اخرى افريقية لم  
تكشف عنها النفا..

واوردت صحيفة "نيويورك تايمز"  
في تقرير لها ان جميع دول غرب  
افريقيا للفرع وحتى الكونغو تملك  
هذه المسألة "فوقها" وغربا من  
شركات اوروبية وأمريكية لفرن تفانياتها  
الكيميائية للشمعة في أراضيها ليس  
هذا فحسب بل ان بعض الدول  
الافريقية "حيث" يدفن هذه المسموم  
يعرض رخيصة بثلث ثلاثة دولارات  
لفظ للبرميل الواحدة..

وحدات بعض الشركات تجلس  
لمعلومات الضخمة حيث عرض رجل  
إسرائيلي ليطال مثلا على فلاح نيجيري  
مبلغ ٥٠٠ مائة دولاره كي يقوم  
بتحسين تفانيات مسلة وبشمعة في

أرضه ووافق الفلاح بسبب جهله  
لطبيعة هذه المواد بل استقدم بعض  
البراميل لتخزين مياه الشرب.. وكانت  
هذه جزء من صفقة خطية نقل في  
أطرافها ٨٠٠٠ طن من التفانيات الى  
نيجيريا لكن اكتشافها للحكومة  
النيجيرية تضمن هذا الاستغلال  
بقوة حيث استجبت بملفها لدروما  
وحسرت التسوية الإيطالية وسفينة  
أخرى دامتريكية وأخرى نقلت  
التفانيات الى نيجيريا وبيدت في  
عمليات التحقيق حيث أن الحكومة  
قررت اعدام كل من يثبت تورطه..

لم تكن نيجيريا الدولة الافريقية  
الوحيد التي بليت بكثرية التفانيات  
السامة فإندونيسيا جزيرة كاسيا  
السياسية على ساحل غينيا والتي  
بدأت استغلالها بالذبول واليأس  
حيث توفيت التفانيات الى وجه ١٥  
الف طن من التفانيات تملكها سفن  
نرويجية من أمريكا وبدأت الدولة  
الهندية حملة دولية لإجبار الشركات  
صاحبة التفانيات على بيعها خارج  
أراضيها..

فيالفرق من أن الدول الأوروبية  
تملك الطرق السليمة لتجنب خطر هذه  
التفانيات الا انها تسمى للتخلص منها  
في دول العالم الثالث  
وأشبان الصيني قدم فرح في  
مسلة والآنسة العربية الى أن قضية  
التفانيات اخذت طابعا عنصريا  
وسياسيا.. فالأعلام الافريقي ليس  
توجه الدول المتقدمة لطم تفانياتها في  
دول العالم الثالث بالفرق من وجه  
مصارفها وأنشائها الراسمة فسرهم  
بانها توجه عنصري يستغلته الدول  
الابيض ضد شعوب افريقيا  
السوداء..

ان الفسخ الشخصي والشمس  
والفرزات العنصرية في العالم مازالت  
اقوى من قلم والتجربة للبلاد ان  
يعرف الدول الابيض ان الانتعاشية  
كل لايتها شتم لم ابيد وان يعلم  
ان العالم كله بيته واحدة وما يؤثر على  
جهة يؤثر على الجهات الاخرى التي  
تتعرض لها للدول التي ان تلت ان  
تعمل الى خطر تضي على الحياة في  
الكرة الأرضية بأسرها..

**صالح عبد الجواد جبار**







المصدر : الأحيار

لنشر والإذاعات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ١٩ سبتمبر ١٩٨٨

## إجراءات شديدة لمنع دخول سفينة إيطالية

كتب - محمد عبدالمصوب :

انطلقت مصر إجراءات حاسمة لمنع دخول سفينة إيطالية محملة بمواد كيميائية سامة إلى مينائها الإقليمي .. علمت مصر أن طاقمها سيقيم بإغراقها بحمولتها للشخص منها بعد لفظة في تغريبها بميناء بيروت ملبثان .

وكان المركز الإقليمي لمعالجة البحر المتوسط في قبرص قد أرسل برقية إلى الدكتور المحمدي حسين عيد رئيس جهاز شئون البيئة في مصر بأن لديه معلومات عن وجود السفينة واسمها أريز اسبولتش في ميناء بيروت محملة

ببنواد الكيميائية السامة .. وأنها ستفقد البنية إلى قبرص للبحر المتوسط لإغراقها وطلعت البرقية اتخذا الإجراءات اللازمة لمنع الغرقا في المياه الإقليمية لمصر . وجه الدكتور عطيل عيد وزير شئون مجلس الوزراء والمسئول عن حماية البيئة من التلوث في مصر خطابات إلى الماسر محمد عبدالحليم أبو غزالة نائب رئيس الوزراء ووزراء الدفاع ووزراء النقل والمواصلات والكهرباء والصحة والتموين والاقتصاد والداخلية .. طلب الوزير فيه اتخذا الإجراءات الأمنية اللازمة لمنع دخول هذه السفينة إلى ميناءنا الإقليمية تحسبا لأية مخاطر قد تنجم عنها .





اليوم السابع

المصدر:

14 سبتمبر 1988

التاريخ:

للنشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

# تقيق

سندما يظهر الغرب من غابة الجاهلية

## ... ومن الصادرات ما قتل!

تحتمة للميلاد الذي تصبره في هذا السنين حول انتشار لخدمة المنتجات الصناعية السامة في عدد من الدول الأوروبية والولايات المتحدة التي تحتل فيها هذه الدول الميول. تستمر اليوم المنتجات مختلفة عن ابعاد هذه المنتجات في دول الميناء وعن نوع العمل والبيئة والارتفاع حولها.

من جهة ثانية، لا تخفي دولة اوروبية مركزها كإنتاجها استوردت نظائرها صناعية وانها قد تكون مستعدة في حالات معينة لاستقبال كميات أخرى.  
يتكلم المعلقون المتواضع حول هذا الجدل، انه استقبل في العام ١٩٨٦ حوالي ٢٠٠ ألف طن من البقايا الصناعية جاءت من هولندا والولايات الغربية بقيمة ٧٤ ألف دولار. ان الرأي العام في حينه البدين يتأثر بمركبات حماية البيئة ومواقفها، وهي حركات تتأصل لدى الرأي العام ضد انتشار التلوثات الصناعية السامة وتطالب بحماية المحيط الحيوي من التلوث.  
تتقدم المعلومات المتداولة ان فرنسا لا تخفي من مخاطر التلوثات الصناعية التي استوردتها، لان لديها خطاً دقيقة لمطابقة استعملها ودمتها في مستودعات وامكن معنية.  
تخلص مما تقدم إلى ان هناك لفتاً كبيراً بين الدول الصناعية المستوردة والدول الأوروبية، وهي لفت ليس في التصاسيل بل في الأساس ويتطلب بغير ملوحة والمضوء والفتوة في العالم الثالث. أي الانتشار للرخيص الثامن (محلته) في الدولارات وبين استيراد التلوثات مع القدرة على تحسين جودتها والافادة من ربحها كما في حالة دول أوروبا الشرقية، أي

في حين تحذر الدول على كافة عناصر البيئة التلوثية المنتجات التي تمكثها من استهلاك هذه المنتجات، استقبلها من المخاطر ويقتلها بنيت لها تصنيع البقايا المستوردة، لتتفرق من العالم الثالث إلى كل أشكال الفخيرة وأبينة التلوثية الأخرى. وحتى للمعارف الأوروبية في تجميع مخاطر التلوثات السامة وكيفية تداريها.  
ولعل هذا ما يفسر كيفية انتشار انباء القضيصة على أيدي شركة حماية البيئة (الخضر) في أوروبا وليس من داخل بلدان العالم الثالث المستوردة.

### التلوثات شرقاً

والسبب الذي يدفع دول أوروبا الشرقية إلى استيراد التلوثات يكمن في البداية الأولى بفتحها في الحصول على مدخلات جديدة من البضاعة السامة تساعد في تجميع المدخر في مزارعها التجارية، وتلصق استوردت هذه البقايا، بأن الماركات المتداولة في تلوثات صناعية من أجل إعادة تصنيعها، ولا يبرار رؤساء الشركات المصدرة أنفسهم جميع تلوثاتهم في أوروبا الشرقية.  
والسؤال المبرح في هذه المناسبة هو على ما زالت دول أوروبا الشرقية (البحر - رومانيا - بلغاريا - يوغوسلافيا) تتجهو البقايا الصناعية؟  
من الصعب الإجابة بدقة على هذا السؤال، فمشة اعتقاد ان البضائع التي تنتشر حول هذه القضية والتي أدت إلى مفاقمة مسرعات في عدد من الدول، ربما تكون قد وضعت حداً لها بالأسواق، أي ربما تكون قد أدت إلى اتخاذ إجراءات في غاية السرعة تبع هذه القضية عن متناول الرأي العام.

### أطفال المصوم

المرات القادمة للتحدث في التلوث الصناعي يفسر من القضية في بلدان النشأ وفي البلدان الصناعية التي انتقلت تشبه إلى ان بلدان ممتلئة التلوث الصناعية، التي احتاجت حول طيار طين من التلوثات الصناعية كانت حملة الوراثة المتعددة منها حوالي ١٠٠ ألف شخص، من بينهم ١٠ ألف شخص شديدة الخطورة (١٠٠ ألف شخص).







1 f. - 1 1 U











المصدر : الأناضول

للتش والذ مات الصحفية والعلو مات التاريخ : ١٩٨٨

## النفايات الكيماوية: عمليات فرز تمهيدا لاعادة ترحيلها

الحكومة الإيطالية على ترحيل هذه النفايات قبل حلول فصل الشتاء منها لتسرب كميات منها إلى داخل المياه وتستغرق عملية إنهاء التوسيب والنقل مدة ٢٠ يوما، وهي كافية لإنجاز فرز النفايات وأعادتها إلى خارج لبنان. يذكر أن الصالات جرت أخيرا بين المنعنين بالموضوع للتسهيل بإنجاز الترتيبات النهائية.

واستنادا إلى مصادر لجنة البيئة في اللوات الليبنانية، التي يرأسها الوزير السابق الدكتور قيسم نسي فإن هناك تأكيدات من قبل الخبراء الإيطاليين على إنجاز المهمة في وقتها المحدد وخلال مهلة ٢٠ يوما.

في معلومات خاصة أنه تجري منذ مدة عمليات تحضيم النفايات في مرفأ بيروت - الحوض الخامس، تمهيدا لاعادة ترحيلها كما هو متفق عليه بين لبنان وإيطاليا.

وفي هذا الإطار اشارت المعلومات إلى أن الخبراء الإيطاليين الذين انتدبتهم شركة مونتيفو، المتخصصة بمعالجة اوضاع النفايات يقومون حاليا، وبعد اعادة انزال البيراميل من البواخر إلى الرصيف، بفرز النفايات بحسب طبيعة كل منها تمهيدا لاعادة شحنها ومعالجتها في الافران المتخصصة لعملية التلح في إيطاليا. وكان تم في مرحلة سابقة الاتفاق مع





المصدر : المرور

التاريخ : ٢٧ سبتمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الموجة الأخيرة من فضائع النفايات

•• يستتبع صنع مختلف أنواع المنتجات كبيتات كبيرة من النفايات . ويشكل ذلك مخاطر كبيرة على البيئة والأشخاص . وأعظم هذه المخاطر تنتج عن النفايات الذرية بحكم فعاليتها الإشعاعية .. والمرجح أن تصاب كيبوا من النفايات عامة بدأ يأخذ طريقه من الدول الغنية إلى الدول الفقيرة في عالمنا منذ سنوات بعيدة . حيث يمكن الذهب عن الإجراءات الصحيحة للتعامل مع النفايات . وينتقل إلى خفص تكاليفها إلى ميعادل ١٪ من التكلفة الحقيقية ، يذهب معظمها كرشوا ومسيرة .. وقد تسبب هذا الوضع الشلل في موجات من « فضائح » النفايات لاثلاث الواحدة منها في الإختفاء حتى تظهر تلقينها ..

وقد ظهرت مع الربيع الماضي آخر موجات فضائح تجارة النفايات الخطرة ولكنها في أراضٍ أفريقية مقابل مبلغ هائل ، دفعت لحفنة من رجال الأعمال المغامرين .. كما تورط عدد كبير من البلدان الأفريقية في هذه التجارة الخطرة فوكلت شركات أوروبية أمريكية عقودا مع غينيا بيساو لدفع ١٥ مليون طن من النفايات مقابل ١٢٠ مليون دولار ومع الكونغو والمستغل بواقع ١٠٠ دولار لدفع البرميل الواحد ، ذلك بينما يجري بناء مستودع للنفايات الإيطالية في ليبيا ... وقد تفجر الموقف في يونيو الماضي حين استدعت نيجيريا سفيرها في روما ، واحتججا على دفن النفايات عن طريق إيطاليا في الأراضي النيجيرية . وطلبت نيجيريا إيطاليا رسميا بإزالة نفايات بئافز وزنها ١٥٠٠ طن كانت قد أرسلت إلى ميناء كوكو خلال سبتمبر ١٩٨٧ . وهددت باللقواء إلى محكمة العدل الدولية ، وحجزت سفينة بيلا الإيطالية مع ٢٤ من بحارتها منذ ١٠ يونيو . كما ألقت القبض على المتورطين في القضية من النيجيريين والإيطاليين ..

هذا كما ألقت السلطات في غينيا القبض على عدد من المسؤولين وتعرض لفصل للترويج هناك لاتهام حين تكلف أن سفنا نرويجية قد أنزلت نفايات في إحدى الجزر الغينية تم اكتشافها بعد أن بدأت لتجار الجزيرة في الجفاف والسطو .. كما حدث نفس الشيء في الكونغو ..

ومنذ مايو الماضي توالى ظهور كيبوات مختلفة من النفايات الإيطالية أساسا في ربوع لبنان وفي منطقة بيروت على وجه الخصوص . وقبل أن سفينة زنبوبيا السورية ألقت بجزء من النفايات الصلبة التي تحملها في منطقة السواحل اللبنانية ..

وفي غمار هذه الفضائح عقد مؤتمران في كراكس وإكرا على التوالي تدارسا طرق مواجهة الموقف كما شجبا القانونين على مثل هذه الممارسات . وأعلنت الفروج ( بصدد ١٥٠٠ طن نفايات في ليبيا ) وإيطاليا ( بصدد ٤٣٠٠ طن نفايات في نيجيريا ، والنفايات الموجودة في منطقة بيروت ) استعدادهما لاستمالة ما ألغته سفنهما وحدث ذلك بالفعل ، لكن تداعيات الموقف كشفت عن جانب آخر من المشكلة حين أعلنت إيطاليا أن هذه الشحنات ستوجه إلى بريطانيا لجلب لآخر من المشكلة حيث تتوافر إمكانات معالجتها ، ورفض المهتمون لو فرنسا أو ألمانيا الغربية حيث تتوافر إمكانات معالجتها ، وهكذا عثت الأضواء بلبقية في إيطاليا القرباها . كما اضرب عمل ميناء رافنا . وهكذا عثت الأضواء





المصدر : العمور

التاريخ : ٢٣ سبتمبر ١٩٨٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وتركزت على مجموعة من السفن التي تحمل شحنات مريبة وتشرب طويلا في البحار بلحة عن مهجع لشحناتها ..

ومن هذه السفن سفينة زنتوبيا السورية التي حملت من ميناء جنوا ١١ ألف برميل من النفطيات الضارة . تشمل ٢٠٠٠ طن من المواد السامة والمواد التي تدخل في صناعة المبيدات الحشرية .. وتحركت بلحة عن مكان تدفن فيه حمولتها ، ومنعت من التفرغ في جيبوتي وفنزويلا وسوريا ولعل إنها ألقت بجزء من حمولتها عند السواحل اللبنانية ، وإن سلطات ميناء جنوا قد سمحت لها بالعودة إلى الميناء لغيرا ..

ومنها السفينة كثرين الألمانية الغربية التي تحمل مايزيد على ألفي طن من نفطيات يقاتل أنها نووية والتي منعت - حين عادت من لاجوس - من الاقتراب من السواحل البريطانية والهولندية ، وحين قررت الحكومة الإيطالية التصرف بشأنها رفض المهتمون بقبيلة ..

ومنها السفينة نيلتش التي حملت في أغسطس ٨٦ بما يزيد على عشرة آلاف برميل من نفطيات فيلادلفيا السامة ، ومنعت من إنزال حمولتها في جزر البهاما وبرمودا وفنرلوس والدومينيكان ، والتي تحاول تفرغ حمولتها في الموانئ الأثرية .

...و

وفي الواقع ليست هذه سوى تفاصيل جزئية لما يتكثف على المسطح من جبل جديد مائل . فواقع يؤكد أن مئات الملايين من أطنان النفطيات يتم شحنها من أوروبا وأمريكا سنويا ، ومعظمها يجد طريقه إلى أراضي الغير .. والإهتمام بحالات محددة تكثف فيها نشاط ملكيا النفطيات ، أو بعدة سفن تشرب في بحر العالم بحثا عن مهجع لحمولتها ، يجب ألا يصرفنا عن جوهر القضية وهو كيفية مواجهة مشكلة النفطيات مولجة تغطية ناجحة .

محمد فتحي

٢٤







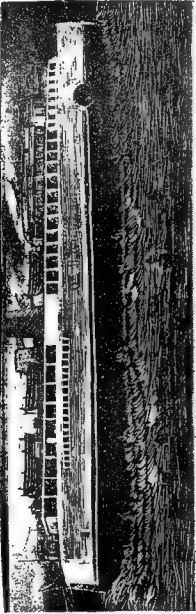
المصدر : روز اليوم

التاريخ : ٢٦ سبتمبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مطاردة مشيرة للسفينة

السموم النووية!



هل تسعى إلى ان تصبح مليونيرا ؟  
إن تجارة النفط تترك دخلا سنويا قدره مليار دولار .  
فكر في الأمر والعملية لا تحتاج إلى تكريب أو أى معدات ؟  
هذا هو نص الإعلان الذى نشر مؤخرا في إحدى الصحف الأمريكية ويعلن عن تجارة جديدة تصنع من ممارسها مليونيرا في غضون شهر واحد !  
وينبئ أن الذين استجلبوا الدعوة لإعلان الطربيع كانوا كثيرين . حتى ان ينشر !

● شحنة حائرة من السموم  
في البصر لمدة ١٦ شهرا  
ولا أحد يصرف مصيرها

تحقيق :  
عصام عبد العزيز  
نادية الخديدي





لقد تسببت مجموعة من الشركات . بعضها شركات كبيرة ، ومعظمها شركات إيطالية ، للعمل في هذه التجارة وجوب السفن تحمل أماناً من التفتيات والزينة النووية السامة لديها في البلاد النامية والصغيرة !

### تجارة مدمرة

إن كل الظروف الآن صارت مهيئة لتزدهر هذه التجارة !  
لحالهم ينتج سنوياً الآن أكثر من ٣٠٠ مليون طن من التفتيات السامة للولايات المتحدة الأمريكية منها نصيب الأسد أي ٢٥٠ مليون طن والباقي ٥٠ مليون طن نصيب أوروبا الغربية .

ويعد أن تعرضت الولايات المتحدة وأوروبا الغربية للعديد من حوادث التسمم تتكشف دائماً بوضوح هذه التفتيات خارج أراضيها . ولكن دول أمريكا اللاتينية ابتداء من البرازيل حتى المكسيك التي ظلت لسنوات طويلة مستوعداً للتفتيات وزينة أمريكا النووية السامة ذهبت لخزائنها وأصبحت لديها في أراضيها إستثمار بعضها للتشريعات القانونية اللازمة لهذا الغرض .  
ولذلك اتجهت رحلات سفن التفتيات في الدول النامية خاصة في أفريقيا التي برزت دولها في البينين والأزانت والكاميرون الحادة والرنها بعض لاكين الدولارات القليلة التي تحصل عليها للقبول بدفع التفتيات السامة في أراضيها !

بل إن عدداً من الدول الأفريقية قد وقعت طويلاً مع شركات أمريكية وأوروبية لدفع التفتيات الذرية في أراضيها . مثل العقد الذي وقعته إيفينا بيمبو بدفن ١٥ مليون طن من التفتيات على مدى خمس سنوات في أراضيها مقابل ١٢٠ دولاراً للطن والعقد التي وقعتها عدة شركات في السنغال مع شركات أمريكية لأخزين التفتيات فيها مقابل مائة دولار للبرميل . بينما كانت هناك دول أخرى يتم دفع

التفتيات السامة فيها بدون عقود مثل لبنان الذي تتكشف مؤخرًا أن إحدى السفن الإيطالية قامت بلفه ٢٢٠٠ طن من التفتيات السامة في مياهه الإقليمية . وأن سفينة أخرى سورية قامت بتفريغ حمولتها في منطقة كسردان في منتصف خليج المنفى ! واكتشف أيضاً سفينة

أخرى - بعد أن تفتت إسرائيل لذلك - تحول إلقاء حمولتها من الزينة النووية في مياهه الإقليمية وتمكن من منعها .

### سفن حاضرة

واسفونا طويلة تلك سفن التفتيات السامة والزينة النووية وجوب البحار والمحيطات سرا وفي هدوء ولا صخب والفرح شعثتها بفضائح .. وتحقق الشركات التي تتاجر في هذه الزينة السامة الأرباح الهائلة التي أشار إليها إعلان الصحفية الأمريكية .. وترصد منظمة السلام الأخضر المتفحص لتلوث البيئة ١١٥ ضحمة من التفتيات السامة تم حملها بحرًا من أوروبا وأمريكا إلى دول الرقيقة خلال الشهور الأخيرة !  
ولكن فجأة اكتشف أمر بعض هذه السفن وأثرت شجة عليا واسعة .. ورفضت عدة دول استقبال هذه السفن في موانئها حتى للتزود بالوقود أو بالإمداد والطعام .. واشترطت بعض

السفن لأن وجوب البحار والمحيطات حاضرة .. فبعد أن ميثاء يسمح لها بتفريغ حمولتها فلا تجد .. وإعدادا تحمل الآن ضحمة من هذه السموم حاضرة طوال ١٩ شهرا متصلة حتى أن الشركة التفتية لها أصدرت أوامرها لتفقدوا بإفرائال السفينة في أي ميثاء أو أي مياه إقليمية أو على الدولية حتى تتخلص من تلكه تفتيات السفينة التي تطرحها سفنات عدة دول وسفنها البحرية !

ولا تتعرض هذه السفينة . وهذا خطيرة ملحة من الاستمطار البحرية للدول الأفريقية والآسيوية .. ولكن هناك ثلاث سفن أخرى ذهاني من نفس الخطورة بعد اكتشاف أمرها .

والله بدأت قصة هذه الخطورة المارة لسفن السموم السامة في فبراير من العام الماضي حينما حملت سفينة من إيطاليا ، التي تكد تحترق الآن تجارة التفتيات النووية ، أكثر من ألفي طن من تفتيات حدد من الحمل الإيطالية لكي تسفنها في إحدى الدول الأفريقية .

وكانت أول ضحمة لها في جيبوتي التي رفضت استقبالها لتوجهت إلى غزويلا وأقررت حمولتها لعل . ولكن بعد ستة شهور أمرت الحكومة الغزويلية الشركة المتحالفة بإعادة تحميلها بعد أن تعرض عدد من السكان للأمراض وإصابات بشلل . براميل كآوت ، كما أسماها هناك .

وإن الكثير المنفى حملت سفينة قبرصية إسرائيلي . واتجهت بها إلى سوريا وهناك أعيد شحن هذه البراميل على متن سفينة سورية بعد أن رفضت سوريا حملها في أراضيها .. ووافقت السلطات الإيطالية على استقبالها في ميناء جنوة . بعد أن تلقت السفينة السورية في عرض البحر عدة أسلحة ! ولكن السلطات الإيطالية لم تسمح









## النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٨٨ ٢٦ سبتمبر

طعمها بعد هذه الرحلة الطويلة إغراقها في البحر .. لم تكن قد قام بذلك بقليل ولين ..

ملك صارت معظم تحركات مثل هذه السفن الشبوعية سريّة بسبب المخاطرة التي تتعرض لها من قبل الدول التي ضمت مؤخرًا لخطر التفاتات التوينة . أما السفينة الوحيدة التي أمكن تهديد المخوض حولها . فهي السفينة الألمانية (كارين ب) التي تحمل ٢٢٧٠ طناً من التفاتات الصلبة كانت مدفونة قرب ميناء كركو الصغير ببنجيا وأمرت أن تعود إلى إيطاليا صاحبة الشحنة ولا تزيد العودة . وتبحث عن ميناء يسمح باستقبالها أو تغلق سطلها وترسو فيه لتفريق هذه الشحنة بعد أن رفضت إيطاليا إعادتها .

والذي كشف أمر هذه السفينة هي حكومة بنجيا التي اكتشفت في شهر يونيو الماضي وجود ٣٨٠٠ طن من التفتت السبعة مدفونة في أراضيها . فالتفتت هذه وهو احتمال إيهال يتوق دور التفتت المشنونة . وتوجيه اللوم لسلطة الإيطالية . وأمرت على أن تكون استجابة باستجابة هذه التفتت . وذلك ليصيرت السفينة كركو ب . سجلت تلك التفتت الصلبة التي كانت موجودة بها عدة إلى إيطاليا وأعلنت بنجيا أنه سيتم نقل التفاتات الباقية على متن سفينة أخرى

ولكن رفضت إيطاليا عودة السفينة فتمت أن ترسو قرب الشاطئ البريطاني فتمت استجابتها السلطات البريطانية . فتمت المحاولة قرب الشاطئ الهولندي وأخلفت أيضا بحرب مظفرة البحرية الهولندية . فتمت الحكومة الإيطالية مضطرة إعادة

الإجراءات الضرورية لحماية شواطئها من خطر هذه السفينة ومنعها من دخول مياهها الإقليمية ووصلت إلى مصر ولحده من برقيات المركز فقامها الرئيس عطف عبيد يوم ١٨ أغسطس الماضي الذي أبلغ بدوره وزراء الدفاع والداخلية والأمن والشؤون والمصمت والكهرباء والطاقة . واستقر واتصالات مع دخول هذه السفينة إلى مياهها الإقليمية

روبا كانت السفينة . هاجمو فرنسا ، التي تتسرى بساءه أخرى حركية ليست هي السفينة التي تحمل شحنة السموم الإيطالية المخازنة منذ فبراير ١٩٨٧ والتي المتضخ أمها في جيبوتي ولانزويلا وسوريا وليبن .. لقد تكون هذه السفينة ذات الأسماء الحركية سفينة نفري جديدة تمتع عن وسيلة للهروب من المخاطرة . يزيه يذاته عدد سفن السموم والزيرة المروية المخاطرة في البحر والمواصر

وإذ على أن هذه السفينة مازال غامضا على أن هناك سفينة أخرى تشاركها نفس المخوض وربما نظرت وكل المعروف عن هذه السفينة أنها تحمل اسم يفتش وتعمل عشرة آلاف طن من سمات فيلا ويجب التدرية أو التباطؤ . ومطوف معاوية العربية منذ شهرًا لتفريق حوزتها اسمها والمروية ولم تتضح حتى الآن رفض سلطات هذه الدول التسخ لها يذته ولا تصح يعرف الآن أين ذهبت هذه السفينة ؟ ولا في أي ميناء سوف تفنى من تزيين حملتها . وهل سوف يقرر

### الخطر يقترب ؟

وهكذا تتعرض الآن سفن السموم النووية لطائرات عديدة ومستمرة من القطع البحرية لعديد من دول العالم الثالث التي تنهت لخطر هذه السموم . رغم الإغراءات ؟

وهل الرغم من ذلك فإن خطر هذه السموم لم يفتك بعد . بل لعله يتزايد لإصرار ملك هذه السفن على إغراقها في عرض البحر قرب أي ميناء أو شاطئ . وهذا الخطر يقرب منا أيضا كما كشفت النقاب عن ذلك بريقة المركز الإقليمي لمخاطرة التفات في قبرص . لأنها فضحت مدفونة واحدة فقط من السفن إغراق شحنتها للتلوة بالقرب من شواطئ في البحر الأبيض المتوسط .

ولقد تعرضت مصر من قبل لعدة محاولات عديدة لافس التفاتات الجيدة والنووية في أراضيها . محلا

المصدر : روز اليوسف







المصدر : **بوز البرق**

التاريخ : **٢٦ سبتمبر ١٩٨٨**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ومع ذلك علينا لا يمكن ان نمنح  
انساناً من اللقي .. فمصر جزء من  
الفترة الأفريقية التي يسعى سماسرة  
النفطيات تحويلها إلى مفرق كبير للنفطيات  
الدول الأوروبية والولايات المتحدة ،  
وتستريح مع العديد من الدول الأفريقية  
في ذكر النيل . كما ان مصفر المياه  
الجوفية الموجودة في الصحراء الغربية  
وتلجأ الخزائن الجوفى للأبحاث تصل  
إلى ملحق ليس من تشك والسودان  
وأوروبا .. وبالطبع فإن النفطيات  
الكيميائية والنفطية في أراضي الدول  
الأفريقية المجاورة إنما يهدد هذه المياه  
الجوفية ومياه نهر النيل بالتلوث .  
ولذلك يجب ان تكون ميوصلنا مفتوحة  
على غيرها ، حتى لا يهاصرنا سماسرة  
الصوم :

عصام عبد العزيز  
تسليمة الصديدي

تلقمت بعض الشركات الأوروبية بطلب  
الهيئة الاستثمار لإقامة مقابر للنفطيات في  
جنوب مرسى مطروح ، ولكن الهيئة  
رفضت الطلب بناء على توصية المركز  
القومي للبحوث .

كما حاولت نفسها خلال  
السبعينيات دفن نفطيات ذرية لها داخل  
منطقة منخفض الطفرة ولكن علماء  
هيئة الطاقة الذرية فشلوا المحاولة  
واصرروا على الرفض لفشل المحاولة .  
ومنذ ظهور القيلة قدمت إحدى  
الشركات الأجنبية للدكتور محمود  
الشريف مصاطف الشرقية عرضاً يتم  
بالتضام بناء فرن كبير لحرق النفطيات  
بمحطة حرق لمادة الزلزال . رغم ان  
الفرن تبلغ سعته ستة مائة يومياً بينما  
لمادة الحديثة اقل من ثلاثين طن .. ولكن  
الدكتور محمود رفض وأبلغ الدكتور  
عاطف عبيد الذي حضر المحادثات  
المنحالية كلها من مثل هذه المشروعات  
المسبوبة .

ولان الخطر يقترب منا إلى هذا الحد  
فكأن تكون الاجهزة المستولة على اتصال  
مستمر مع الوكالة الدولية للطاقة  
الذرية وهيئة حماية البيئة التابعة  
للأمم المتحدة ، ويقوم خبراء وزارة  
الصحة بجمع عينات من المياه والأحياء  
البحرية والنفطية قرب كل شواطئ مرة كل  
اسبوع لفحصها بواسطة هيئة الطاقة  
النووية لمعرفة تسرب الإشعاع النووي  
أو المواد السامة .





المصدر : ..... المستنيرة

النشر والخدمات الصحية والمعلومات : ..... التاريخ : ٣٠ سبتمبر ١٩٨٨

### سفن النفايات السامة تختفي في بحر أيرلندا

لندن - ٢٩ - أ. ف. ب. أعلنت وزارة الدفاع البريطانية صباح اليوم أن عدة حاويات من المواد الكيميائية والمضخمة اختفت في بحر أيرلندا عندما غرقت سفينة كانت تحملها في عرض سواحل ليندوندو شمال بلاد الغال .

وقال المتحدث باسم وزارة الدفاع أن السفينة التي كانت مرسلة إلى بلفاست على متن السفينة أربلونغ عندما غرقت كانت تحمل على حاويات من مادة الكاليفورنيوم ٢٥٢ وهي مادة تحتوي على نسبة ضئيلة من الإشعاعات تستخدم لكشف المتفجرات .

وأشار المتحدث إلى أن طريقة صنع هذه الحاويات يفترض أن تمنع أي تسرب مشع عند حصول أي حادث .

وذكر المتحدث باسم الشركة صاحبة السفينة وهي شركة كوستال كونتيننر مقرها في ليربويل أن أحد الحاويات كان يشتمل على كمية صغيرة من المواد المشعة لكنه لم يستطع أن يؤكد ما إذا كانت الحاوية مازالت داخل حطام السفينة وسيواصل ممثلون للشركة اليوم عمليات البحث على مباحل لانكشافير شمال غرب انكلترا لتحديد موقع أي من هذه الحاويات التي يمكن أن يكون التلوث جرفها .





الوفد

المصدر :

أكتوبر ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## شروع مصرى بحظر دفن النفايات النووية بالمدول النامية

كتب عماد مبرى :  
طلب المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية ، إعداد دراسة حول ضمان عدم وجود أسلحة نووية في منطقة الشرق الأوسط . يأتي هذا الطلب على طلب مصر والدول العربية ، إخضاع المنشآت النووية الإسرائيلية للتفتيش الدولى ، وزيادة خبرات الدول الأعضاء بالوكالة في الرقابة على الدول ، التى تسعى لإنتاج أسلحة نووية .

وعلمت بالوفاء ، أن الوكالة الدولية قررت تأجيل موضوع تعليق عضوية جنوب أفريقيا ، بعد إعلانها قبول التفتيش على منشآتها النووية . مع السماح لها بتصدير اليورانيوم خارج الاتفاقية الدولية الخاصة بالرقابة على تصدير المواد النووية . وأعرب أعضاء الوكالة عن قلقهم ، لزيادة الأنشطة النووية بجنوب أفريقيا ، وزيادة التعاون النووى

بين جنوب أفريقيا وإسرائيل . وكان المؤتمر العام السنوى ، رقم ٣٢ للوكالة ، قد ناقش موضوع دفن النفايات الخطرة بقرية أفريقيا ، ودول العلم الثلاث . وعملية التحويل عن الأخطار النووية ، التى تقع من جراء الحوادث النووية في دول أخرى . وأنت الدكتور على الصبحى رئيس هيئة المحطات النووية ، أن مصر شاركت في المؤتمر ، ولأن الوفاء المصرى ، أهمية وجود حد أقصى من الأمان النووى في المنشآت ، التى تصير للمول التنمية أو صلاحيات نقل التكنولوجيا المشعرة . كما كان للوفاء المصرى دور مهم في دراسة المساهمات الفنية للدول النامية فيما يتعلق بتدريب الخبراء على تشغيل وصيانة المنشآت النووية . وتقدمت مصر بمشروع قرار في المؤتمر العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية ، يمنع دفن النفايات النووية في الدول النامية عامة ، وأفريقيا خاصة . وأعلن أعضاء المؤتمر ، تأييدهم للمشروع المصرى . كما تضمن المشروع ، إتاحة المعلومات غير الانشائية ، التى تقوم بها بعض الدول لدفن النفايات الضارة في الدول النامية . والتي تتمثل مع سيطرة هذه الدول .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ٣٠ أكتوبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بالشباب

اعجب فيء يشهده العالم الآن في تلك التقلبات الذرية التي تحول دول معينة ان تلقيا بجوار شواطئ دول

الخرى .. لتصبها بالاشعاعات بوابل من دون ان تفسر عواقب ما يحدث ..

وهذه التقلبات الذرية هي التي تختلف من المفصلات الذرية الموجودة في العلم .. وهي المشكلة الكبيرة لاستخدام هذه المفصلات لان احدا لا يعرف كيف يتخلص منها .. فهي مليئة بالاشعاعات الضارة .. والاشعاعات

تمتد لمسافات طويلة .. وتقتل مؤثرة فترة كبيرة .. وللمعجب ان اشعاعا قد بدأت طريقة غريبة في التخلص من

هذه التقلبات وهي انها تضعها في احدى السفن .. ثم تقوم بإفراق هذه السفينة قرب شواطئ احد دول

البحر الابيض المتوسط وقد اتجهت السفينة التي تحمل هذه التقلبات الى شواطئ عدة دول ومنها مصر ..

والعمل ناصبه عمل غير مسئول .. يدل على تصرف احمق .. واستهانة بأرواح الآخرين .. وهو للأسف الشديد حتى الآن لا يتعرض لمقايمة

دولية رغم ما فيه من اسهلات بأرواح الناس .. ولقد حاولت السفينة الإيطالية عدة مرات الاقتراب من الشواطئ المصرية لئلا يتركها

بقرب موانئ الاقليمية .. ولكنها حتى الآن لم تنجح .. إذ تمكنت الاجهزة المصرية من ان ترصدتها وتمنعها ...

ولكن المسألة لا تتوقف عند هذا بل هي اكبر من ذلك بكثير .. لانه لم يحدث ان مرة من المرات ان ظلت سفينة من تلك الرقابة وتحدث

لشواطئنا كاتلة ربما امتدت الى الارض .. ولذلك فإن الاجراء الذي يجب ان يتخذ ليس فقط هو حراسة

شواطئنا .. ولكن لابد من اجراء دول بوضع عقوبات شديدة على أي دولة تفكر ان تقوم بمثل هذا العمل الغير

مسئول .. وكما تنبه للمجتمع الدولي الى ذلك .. استطاع ان يضع عقوبات

على الدول التي تعرضت رعايا دول اخرى لخطر الاشعاعات الذرية .. كلما كان ذلك فيه حماية للمجتمع الدولي كله .

واذا كان العلم الآن يتخلص من الصواريخ ذات الرؤوس الذرية ليحمي البشرية من خطر هذه الاشعاعات فلماذا لا يجد ان تؤمن

البشرية ايضا من خطر التلوث الذري الذي يمكن ان يلحق عن طريق هذه التقلبات

أحمد زين







المصدر : الأهرام

النشر والتدريس : ١٨ أكتوبر ١٩٨٨ التاريخ : ١٨ أكتوبر ١٩٨٨

### مؤتمر دولي يقرر حظر دفع النفايات الكيميائية في البحار والدول النامية

لندن - وكالات الأنباء - وافقت ١٥ دولة عضو في مؤتمر دافن التفاريات الذي تنظمه منظمة الملاحة الدولية التابعة للأمم المتحدة في لندن على حظر كمية المواد الكيميائية التي يتم التخلص منها في قاع البحر حتى عام ١٩٩١ وأن يتم بحث حظر التخلص من هذه المواد في البحر بصورة شاملة في غضون ٣ سنوات أخرى.





المصدر : الأحرار

النشر والذمات الصحفية والاعلومات : التاريخ : ١٩٨٨

## النمسا ترفض استعادة ١٣٠٠ طن من النفايات

استنبول - أ. ب. -  
صرح قبطان السفينة  
الانكليزية الشريفة  
« بيكسبيرج » المحملة  
بحوالي ١٣٠٠ طن من  
النفايات الصناعية  
الخاصة بالحدى الشركات  
النمساوية بين حكومة  
النمسا رفضت السماح  
للسفينة بالايصال مرة  
اخرى في نهر « الدانوب »  
والدخول الى اراضيها  
وذلك على الرغم من بقاء  
السفينة لمدة ثلاثة اشهر في  
البحر الدولية بالبحر  
الاسود. بعد ان رفضت  
جميع الدول إستقبالها  
وتعرت وكالة الانباء  
التركية ان السفينة قد  
مضت الى ميناء استنبول  
امن الاول بسبب الظروف  
البحرية السيئة .  
وقد اعان ملك النمسا  
ان الحكومة النمساوية  
تخفي السماح للسفينة  
بدخول الدانوب خوفا من  
الاحتجاجات العنيفة التي  
قد يطلقها حزب الخضر .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٣ أكتوبر ١٩٨٨ للنشر والخدمة الصدفية والمعلو مات

### تورط مسئولين سوريين في عمليات دهن نفائات مقابل ٤٠ مليون دولار

كشفت مصادر وثيقة الصلة بالقيادة السورية عن تورط بعض كبار المسئولين السوريين في عمليات دهن النفائات النووية بالأراضي السورية مقابل مولات كبيرة تصل إلى نحو ٤٠ مليون دولار . وأوضحت تلك المصادر أن أبناء عبد العظيم خردام نائب الرئيس السوري وبعض القيادات السورية الحاكمة قاموا باستغلال حمولة أربع سفن إيرانية من النفائات إلى داخل البلاد عن طريق مينائي طرطوس واللاذقية ، وتم [ البقية صفحة ٦ عمود ١ ]





الاصرام

المصدر :

١٩٨٨ ١٣٠٣

التاريخ :

النشر والخذ مات الصحفية والمعلومات

### تورط مسئولين [بقية]

احدى دول غرب اوروبا تم عندما مع  
بعض كبار القيادات السياسية ويعلم  
الرئيس السوري نفسه الذى لمحت ذلك  
المصادر الى تورطه فيها وتلقى الصلقة  
بذات تفانيات صليبية وقوية في شرق  
منطقة دير الزور في الاراضي السورية  
مقابل عدة ملايين من الدولارات توضع  
في البنوك الغربية باستثمارهم بالاضافة الى  
تشجيع رصيف خاص بمشاة  
« طرطوس » لاستقبال التفانيات وتلقاها  
بالقطارات انضقة « دير الزور » وهو احد  
الاسباب التي ترتب عليها افالة القسم  
فيما بعد الفصل الصلقة .

بالنظر لذن تلك التفانيات على اطلاق  
تسل الى خمسة امتار .

وكانت مصادر اممية غربية قد كشفت  
عن معارضة عبد الرؤوف الكسم رئيس  
الوزراء السوري السابق لصلقة مع

وتصدر الاشارة الى ان موجة  
« النصف » التي تصدر بالعربية في  
لندن كانت قد كشفت النقاب عن قيام  
الباشرة السورية « زانوبيا » بالفرار  
حصولها من التفانيات في ميناء  
« القلانية » وسقوط احد البراميل أثناء  
عمليات التفريق في المياه ، مما أدى الى  
اصابة عدد من العاملين باصابات  
شديدة وهو الامر الذى حالت السلطات  
السورية لكفحه بطلاق هؤلاء العاملين  
على نفقة ابناء خدام . واعلنت في الوقت  
نفسه ان الباشرة كانت تحصل حصة  
مرد غذائية غير مخلفة للمواصلات في  
محلية لاختفاء حقيقة الامر الذى شاع  
بين المواطنين .

واضافت مصادر علمية ان شركة  
« ساموتا » السورية والتي يملك يراها  
عدد من كبار القيادات السورية في التي  
لشركات على عمليات جلب التفانيات الى  
الاراضي السورية بدءا من شهر ديسمبر  
الماضي بالتسويق مع شركة « جولى  
واكس » الإيطالية التي اكر بعض  
المستثمرين فيها تسلم عدد من القيادات  
السورية بينهم ابناء خدام مبالغ تصل  
الى نحو اربعين مليون دولار مقابل تلك  
الصلقات التي تجري منذ فترة طويلة .

والحزب تلك المصادر الى ان عمليات  
اخرى لاذن التفانيات السورية تمت في  
جبل لبنان بمساعدة مسئولين سوريين  
بالاضافة الى ما أعلن عنه بشأن اكتشاف  
ما يصل لنحو ٢٥ برميلا للتفانيات على  
الشواطىء اللبنانية .







المصدر : الرأي العام

التاريخ : ١٦ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### إخراج النفايات السامة من لبنان غدا

بيروت - كونا - أعلن هذا أن النفايات الصناعية المشعة والسامة سيبدأ إخراجها من لبنان.  
وقال سفير إيطاليا هنا انطونيو مانتشيني أمس أن النفايات الصناعية سيبدأ شحنها على متن سفن مخصصة يوم غد السبت.  
وكانت الحكومة اللبنانية قد دعت إيطاليا إلى إخراج هذه النفايات التي أدخلت إلى البلاد عن طريق غير شرعية وهي بقايا المصانع الإيطالية.  
وأدى الكشف عن وجود هذه المواد التي دخلت إلى البلاد في صيف العام الماضي إلى حدوث فضيحة وإلى تحرك القضاء اللبناني الذي أمر بإلقاء القبض على المسؤولين عن دخول هذه المواد السامة إلى البلاد وإلى ملاحقة الراس المدير لهذه العملية.





المصدر: ..... الشهرية

للتشرو والخدماء الصءففة والمعلوءاء : ..... الأارفع : ١٥ أءرفور ١٩٨٨

# مطلوب « انءربول » ءولف لمطارءة النفافاء السامة وءءارها !!

\* ءءول العفاءفة فففع ٢٠٠ ءففرن ففن ففن  
النفافاء العفاءفة السامة سعرباء ءءفف الساء  
البفرفف ففف الرءفءل ءءرفف





المصدر : النشرة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٥ أكتوبر ١٩٨٨

رقم تصاعد وثيرة فشلها في الأشهر الأخيرة ، يبدو أن مسألة النفايات الصناعية السامة قديمة وعمرها أكثر من عشر سنوات . والمفارقة أن الدول الصناعية للمعنة في تحويل بلدان النظم الثالث إلى مزارب لنفاياتها السامة بدأت هي الأخرى تعطي من هذه المزارب على أراضيها نفسها...  
للحصول ولاية في التحقيق التالي ..

### رهينة النفايات

حافلة بيولوجسية غر عادية وقعت في كونكري في القلي من تموز الماضي لقد أطلق سراح فصل النرويج الغري ، سيغموند ستروم ، الذي كان محتجزا كرهينة لدى السلطات الفينية منذ عدة أسابيع . وكانت السلطات الفينية قد امتلكت القنصل المعتمد لديها ، وأودعته سجنًا خاصًا شبيهًا بالإقامة الجبرية ، وأعلنت في بيان رسمي أن القنصل ليس سجينًا ولا موقوفًا بل هو رهينة بكل معنى الكلمة وأن تخرج عنه إلا قليل إعادة إخراج لشحنة النفايات الكيميائية التي كانت سفينة الشحن النرويجية « بلانيا » أسقطتها إلى البلاد سرا والتي أظهرت التحقيقات أن القنصل كان قد تورط بنفسه ، عملية أسفله . الشحنة المرية كانت عبارة عن ثلاثين ألف برميل تحتوي خمسة عشر ألف طن من هذه النفايات الكيميائية الإسرائيلية ، والتي عثرت السفينة النرويجية قد تولت أمر شحنها من مرافق مدينة فينلانديا وأفرغها سرا في جزيرة كلسا الفينية . وبالإضافة إلى احتجاز القنصل ، هددت حكومة كونكري بقطع علاقاتها البيولوجسية مع أوغلو ، وواشنطن ، ما لم تدم إعادة نقل الشحنة السامة وعلى السفينة نفسها التي أسقطتها إلى البلاد . وبالفعل ، فقد تم الإفراج عن القنصل في اللحظة التي كانت « بلانيا » تبحر فيها من السواحل الفينية معبأة بالطنان السام تلك بمواكبة قطعة حربية تابعة للبحرية الفينية .

### الرائد الغريقي

ولاشك ، كما لجمع المراقبون ، أن تلك الشحنة لم تكن الأولى من نوعها وإن كان ليس ثلثها بعد ما إذا كانت ستكون الأخيرة . وعلى أي حال فإن الخطوة التي اتخذتها سلطات فينلندا جاءت بمثابة ترجمة صافية للقرار الذي اتخذته مؤتمر قمة رؤساء دول منظمة الوحدة الإفريقية للحد من أيار الماضي ، والذي أعلن فيه الرؤساء الإفريقية بالصحف :  
« أن أسفل النفايات الصناعية والنووية إلى الأراضي والبيئات الإفريقية هو بمثابة جريمة تاريخية ترتكبها الدول الصناعية بحق إفريقيا والأفريقية ، ولأننا ندعم جميع الجهات المضلعة في هذه الأعمال بأي شكل من الأعمال ونطلبها بإعادة إخراج مأسفاتها إلى بلدنا وببنتكليف وتضميم المناطق التي كانت تتوالت من جرأها » .  
والواقع أن الزعماء الإفريقية كانوا قد تهاووا إلى حد ذلك المؤتمر بعدما تصاعدت في الأشهر الأخيرة موجة فضائح المشتتات القريبة التي تهمة بتحويل بلدان إفريقيا والعالم الثالث إلى مزارب حلقية لنفايات الدول الصناعية الفينية الكيميائية والنووية . وكانت لمر تلك الفضائح صلبة





المصدر : ..... الشهرية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١ أكتوبر ١٩٨٨

« كوكو » في جنوبى ليجيريا حيث كان الإيطاليون قد اغرقوا سفينة ضخمة من السفنات الصناعية والنوعية مؤلفة من عشرة آلاف برميل وخمسة وعشرين مسلوحة في ضواحي بلدة « كوكو » النيجيرية القليلة التي يقطعها ستة آلاف نسمة .

وكانت زدة العمل النيجيرية لورية وعشيرة عند اكتشاف تلك السفينة : استخدموا السفن من روما . واحتجاز السفينتين التجاريتين الإيطاليتين اللتين كنتا قد اغرقتا تلك السفينة مع لهما كنكنا بلغها الجاه المادية في طريق العودة الى إيطاليا . بالإضافة الى اعتقال ايطالي واحد وخمسة عشر نيجيريا متورطين في العملية وهم محتجزون الى الآن لدى السلطات النيجيرية وسط انباء عن احتمال رفع مستوى عقوبتهم الى درجة الاعدام .

الى ذلك ، وحسبما تكلم مصادر الخبراء الموابين والمنظمات المعنية بشؤون البيئة يبدو ان الدول الصناعية الغنية ممعة منذ سنوات طويلة في عملياتها المريبة التي تنطلق من عد بلدان العالم الثالث القليلة اماكن ملغية وشيئة التكاليف للسفنات الملغية .

وفي أفريقيا ايضا تبين مؤخرًا ان هناك مئقرب للثلاثة ملايين ونصف المليون طن من السفنات الكيميائية والنوعية تارخ سنويا في مناطق مختلفة من غينيا / بيساو . واضطر ما في المسألة هذا ان العمليات تكتم بمعرفة وإشراف السلطات الغينية الرسمية نفسها . وذلك مقلل عوائد ملغية ضخمة توازي المئة وأربعين مليون دولار سنويا . أي مئقرب بكثير الموزنة

الملغية لذلك البلد ألاتوقى الفخر جدا .

وهناك ايضا معلومات عن حصول عمليات مشابهة في كل من السنغال والكونغو والغابون وغينيا الاستوائية وسيراليون وكذلك بينين .

وفي أميركا اللاتينية ايضا

ويبدو ان دول أميركا اللاتينية ليست أفضل حالا من الدول الإفريقية وكما تقول تقرير الخبراء منظمة : « فريين بيس » الأوربية فان عمليات والدعما وبرموذا والدومينيكان والأرغواي والبرغواي وهندوراس وغريما من دول أميركا اللاتينية تجني عوائد ملغية سنوية ضخمة من خلال - قطاع - تحويل أراضيها الى موزنة للسفنات الدول للصناعية الكيميائية والنوعية .

لكن ، روجيه . بلوندين . احد كبار مسؤولي منظمة الفريين بيس يقول : لايمكن مطلقا حصر مسؤولية هذه العمليات الضخمة بمسؤولي او تجار بلدان العالم الثالث القليلة والمتخلفة هذه . بل ان المسؤولية الإسلامية تقع على عاتق الدول الصناعية بالدرجة الأولى لانها تستغل فقر بلدان العالم الثالث لكي تكفن السموم والموت في أراضيهم مقلل معة من الدولارات .

ليغان والسوفيت ايضا

والى ذلك ، وبمسحبا يقول بلوندين ايضا : « فان اسوا ملامتة له بلدان الصناعية هو اوضاع التمرق الذي تعينه بلدان العالم الثالث كما ظهر جليا في الضخمة اللبنتانية مؤخرا .







المشورة : المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٥ أكتوبر ١٩٨٥

من أجل استغلال إمكانات من براميل ومستودعات التخزين الكيميائية والذخيرة مقابل مثلث من ملايين الدولارات .  
وإن ذلك ، فهذه معلومات أيضا عن فضائح مزايل كيميائية وناووية في بلدان من خارج منظومة العالم الثالث ، ويطلق على العمليات تلك هناك بواسطة تجار ومهربين محليين ، والدافع الأساسي هناك الحصول على العملات الصعبة .. وما يؤكد هذه المعلومات هو حصول معاركات قضائية في البلدان المذكورة ، بحق متهمين من التجار والمهربين ومن بعض ضباط حرس الحدود المرتكبين .

#### التفاريات السامة .. بالأرقام

للمسائل البيئية هذا هو : لماذا تقوم البلدان الصناعية « بتصدير » تفارياتها الصناعية السامة إلى بلدان أخرى ؟  
والجواب يأتي بنهجها أيضا وهو : أولا لأنها خطر التلوث والأمراض الكيميائية والناووية من أراضيها ومن تلوثها ونفاياتها وحبولتها ، وثانيا تحقيق مكاسب مالية هائلة من تجارة تفاريات الموت .  
وبطبيعة هذا أن نأخذ مثلا من أفضحة التفاريات الأمريكية التي اعتكفت السلطات الفيدرالية الفضل النووي لديها بسببها ، وحيث أن نقل التفاريات من مدينة ليدلاند إلى أوهايو بواسطة السفنات يكلف خمسين دولارا للطن الواحد ، في حين أن سدان للطن الأوروبية (أو غيرها أيضا) تكلف -بالتقريب- خمسين دولارا فقط من الوطن الواحد ، للطن الواحد (بما أن بلدان العالم الثالث البعيدة ، وبالأماكن ، طبعا ، تصور حجم المكسب التجارية عندما تعلم أن الأمر يتعلق بملايين أطنان التفاريات سنويا .  
وتؤكد بعض المنظمات النواوية أن تفاريات الدول الصناعية بلغت في العام ١٩٨٣ : ثلاث مئة مليون طن منها ٢٥ مليون طن من أوروبا .  
ومعنى التفاريات الصناعية ؟  
من المعروف أنه لإنتاج سيارة صلبة وزنها ألف كيلوغرام مثلا لابد من خمس مئة كيلوغرام من التفاريات . ٣٢٠ كيلو نظفيا معدنية + ١٠٠ كيلو

من رصاص عمليات التصنيع + ٢٠ كيلو تفاريات كيميائية + ١٠ كيلوات مواد معدنية اصطناعية + ١٠ كيلوات من وحول الإصباح والمهون + ٤٠ كيلو من تفاريات الخليف .  
وفي معلومات : منظمة المحافظة على البيئة الأوروبية أيضا ، أن مليون ١٠ و ١٥٪ من هذه التفاريات يجد تصنيها واستخدامها بينما يتوزع الباقي على الشتل الكلي :  
١٪ تدفن في بلدان الأرض أو في استحق البحار بواسطة السفنات أو سفن خاصة + ٨٪ تقطع لمعالجة فيزيائية / كيميائية لازالة لاطمية التسميم منها + ٧٨٪ يجري تجميعها في براميل ومستودعات خاصة للمحافظة (أو للتصدير إذا سمحت للفرصة) . وتكاليف هذه العمليات تتجاوز الملياري دولار بالنسبة للتفاريات الأوروبية وحدها .





المصدر : المنظمة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٥ أكتوبر ١٩٨٨

#### فرنسا أيضا

ويبقى السؤال البيئي الآخر : الى متى يمكن لهذه الدول الصناعية ، التي تسمى نفسها دولا حضارية ، ان تستمر في ابتزاز واستغلال بلدان العالم الثالث وتحويلها الى اماكن لتجميع نفاياتها الصناعية الكيميائية والنووية ؟

ولذا الصحة الاعلامي الفرنسي ، شيه المطبق ، ازاء هذه الفضائح الخطيرة التي يبدو ان رولندا الكريهة تلوح منذ كثر من خمسة عشر عاما ؟

ان المفارقة الخيرة هنا هي انه حتى الدول الصناعية الغربية نفسها يبدو انها لن تنجو في النهاية من مسألة تحويل بلاد الغير الى مزاريل نفايات كيميائية نووية .

وهذا ما ظهرت فعلا شديدة ، سيمون كيمب ، التي انضمت في حزيران الماضي ومضما ان كيمب الايرلندي المكنور بنير شركة ضخمة لنقل النفايات السامة لها فروع عملة في فرنسا وبلجيكا وهولندا وكان يقلقها مبالغ ضخمة من عدد كبير من المصانع والمختبرات والمستشفيات التي تعمد اليه بلقاء نفاياتها ونجوها في اصقاع هربس المحيط الاسفسي بحسب الاتفاقات الموقعة معه . لكن كيمب انه لم يكن يدرك خطائته سوى في حق النفايات والمناطق الثلجية المظلمة وفي مجاري الانهيار ايضا النواقمة في تلك البلدان نفسها .

فول يكون هذا كلفيا لجعل الدول الصناعية تتحسس ايحاء سياسة قهرريب النفايات السامة ، هذا الوباء الصناعي ، الذي بات يهدد الحياة البشرية والبيئية في كركنا .

ولذا كان السؤال الملح الآن هو : اين للخطوات الدولية لشؤون البيئة .. ولذا لم يرتفع صوتها حتى الآن ؟ .. واذا كان الجواب معروفا سلفا ، بلها منظمات ضخمة تتحكم الدول الصناعية في تعيين رؤسائها .. فانه يبقى على دول العالم الثالث وفي ماضيتها الدول العربية ان تدبر الى لتسليم منظمة دولية قوية ، يدعها ، انتربول ، دولي نشط لملاحقة اعداء البيئة واعاداة الانسان الذين افرزتهم الدول الصناعية .

خلص من : اورينت برس





المصدر: الشرق الأوسط

للتش والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ أكتوبر ١٩٨٨

## الحرب توقفت، لتبدأ معركة مواجهة التلوث

لندن - الشرق الأوسط.

يحذر خبراء البيئة من المخاطر المترتبة على استمرار التلوث في مياه الخليج العربي، ويطالبون باتخاذ خطوات جادة للتغلب على الآثار الخطيرة الناجمة عن هذه المشكلة.

فبالرغم من توقف الحرب العراقية - الإيرانية، إلا أن هذه الحرب قد خلفت وراءها مياها ملوثة، ولا يرجع هذا التلوث إلى حرب ثلاث التلوث فقط، وإنما أيضا إلى تسرب النفط من الآبار التي قصفت ومن جراء التفاريات التي ترمي بها السفن المارة بالخليج.

ويفيد خبراء البيئة، أن تلوث مياه الخليج قد يشكل إلى جانب مخاطره المتعددة، تهديدا حقيقيا للحياة البحرية، ولصيد الأسماك، ويطلق هؤلاء الخبراء باتخاذ الخطوات الحاسمة والسريعة لمواجهة هذه المشكلة، علما بأن مشكلة كهذه، تتطلب الوقت والجهد الكبيرين.

علاوة على التكاليف الباهظة. ويصح هؤلاء الخبراء بالقول منذ الآن بطمر دمار الشرايين الملوثة وتطهيرها برمال خالية من التلوث، وذلك كونها لعودة التلوث إلى المياه مجدد.

وليس من المعروف بعد التكاليف التي ستترتب على مواجهة مشكلة التلوث، إلا أن جميع دول المنطقة معنية بالتنسيق فيما بينها لاتخاذ الخطوات التنفيذية الحاسمة





## اختبار شركة بلوكهيد لإنتاج طائرات جديدة مضادة للغواصات

### تسرب غبار نووي من مصنع اسلحة اميركي

محل طائرات ب - ٣ اوريون المضادة للغواصات وقد يعنى ذلك حصول الشركة على عقد قيمته خمسة مليارات دولار .

وكانت شركتا مكرونيل بوجلاس وبوينج قد نافستا شركة لوكهيد على الحصول على حق تصميم وصنع ١٢٥ طائرة جديدة على الاقل يتوقع ان يطلبها سلاح البحرية .

ومنحت البحرية عقدا قيمته ٢٠٠,٠٠٠ دولار لشركة لوكهيد لإجراء أبحاث هندسية فقط ولكنها أعلنت انها اختارت الشركة لإنتاج الطائرات الحديثة المضادة للغواصات .

ومع ان البحرية لم تعلن اي تكلفة إجمالية للجيل الجديد من الطائرات فقد قال مسؤولون عسكريون في تقارير نشرت في وقت سابق ان شركة لوكهيد قد تحصل على عقود قيمتها خمسة مليارات دولار .

وقد صنعت شركة لوكهيد ٤١٠ طائرة من طراز ب - ٣ ذات المحركات الأربع للبحرية ونحو ١٠٠ طائرة أخرى لدول اجنبية في مصنعها الواقع بولاية كاليفورنيا .

وهذه الطائرات مزودة بمعدات إلكترونية متطورة لرصد غواصات سوفياتية ومهاجمتها وقد سلمت اول دفعة منها لسلاح البحرية في عام ١٩٦٢ .

واشنطن - رويترز - قال عضو في مجلس النواب في شهادة أمام لجنة فرعية تابعة للمجلس ان وزارة الطاقة الأميركية تجاهلت استشارات تصوريا لحساب البورانيوم ونفايات مشعة أخرى من مصنع للأسلحة النووية في ولاية أوهايو .

وقال توماس لوكن النائب الديمقراطي من ولاية أوهايو الذي يمثل المنطقة التي يوجد فيها المصنع في جلسة استماع عقدها اللجنة الفرعية ان وزارة الطاقة متفنن نوعا من الحرب الكيميائية على المجتمع .

وجاء في وثائق حكومية من ملف دعوى قضائية اقدمها سكان يقيمون بالقرب من المصنع ان ١٦٠,٠٠٠ كيلو جرام من غبار البورانيوم تسربت من المصنع على مدى ثلاثين عاما مضت وانها ربما لوكت مياه الشرب في منطقة سميثنتي .

وجاء في الدعوى ان تسرب الهواد المضيئة تسبب في اصابات بمرض السرطان وحمى وفيت بئ سكان المنطقة .

وقال مسؤولون في وزارة الطاقة ان جهود اصلاح هذا التسرب اجأت لاعتبارات تتعلق بالميزانية على صعيد آخر وقع اختيار سلاح البحرية الاميركي على شركة لوكهيد لإنتاج جيل جديد من الطائرات لخص







المصر : ..... الـ وفد

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ..... ١٦ أكتوبر ١٩٨٨

### تسرب نفائات مشقة من مفاعل نووى أمريكى على مدار ٣٠ عاماً

والنظون - رويتر : صرح امس عضو في  
مجلس النواب الأمريكى ، ديان وراثة  
المنطقة الأمريكية تجاهلت تسرب حوالى  
١٦٠ ألف كيلو جرام من شرب النورانيوم  
ونفائات اخرى مشقة من مصنع للأسلحة  
النووية في ولاية اوهيو . على مدى ٣٠

عاماً .

ولد قام السكان المقيمون بالقرب من  
المصنع بربح دموى فضائية على  
المستولين . وجاء في الدعوى ان تسرب  
الواد المشقة تسبب في اصابات بمرض  
السرطان كما تسبب في وفاة العديد من  
السكان في المنطقة .





المصدر : (الرائع) العدد ٢١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ أكتوبر ١٩٨٨

## وحي الفكر

### خطر تخزين.... «النفائيات»!

الطاقة الذرية سلاح ذو حدين فهي في الحرب طاقة تدميرية عظيمة تمتد إلى قرون وليس أبلى على ذلك من «هروشيما»... وهي في «السلم» طاقة عظيمة لرخاء وسعادة البشرية في كل المجالات إلا أن ظهور «حد» ثالث جعلها سلاح «ذو ثلاثة

حذود»..... وهذا الخطر في مسألة تخزين النفائيات الذرية التي تنشأ من مخلفات المفاعلات النووية عندما تستخدم الطاقة في أغراض السلام.... وهذه المشكلة تهدد كيان البشرية والحياة الطبيعية على سطح الكرة الأرضية... بالدمار الشامل نتيجة لسوء «التخزين» عندما اكتشفت تسربات إشعاعية في المحيط الهادي والاطلسي نتيجة لتخزين النفايات الذي قامت به الولايات المتحدة وفرنسا بوضع النفائيات في اسطوانات فولاذية وأخرى خرسانية واستطاعت في قاع البحار دونما تفكير بأثر ملوحة الماء على تلك الاسطوانات على المدى البعيد

فحدث ما حدث.... هذا الأمر جعل الدول التي تملك مفاعلات نووية تتبادر هذا الخطأ الفادح بالنزوح إلى خطة محكمة للتغلب على هذه المشكلة الخطيرة فسمعت «السويد» إلى اختيار الأماكن النائية والحفر على عمق يتراوح بين (٥٠-١٠٠) متر أسفل الأرض يمتلئ ما يوازي ناطحة سحاب تحت الأرض ذات جدران ملساء من الخرسانة ومواد أخرى وعلى شكل اسطواناتي كبير ويتم وضع اسطوانات فولاذية تحتوي على النفائيات الذرية ثم يتم الردم وتسجيل التاريخ بحيث أنه بعد نصف قرن من الزمان لن تحدث تسربات إشعاعية مما يستدعي اتخاذ الاحتياطات الضرورية لذلك الأمر.....

ومع ذلك وانتشار أكثر من «١٠٠٠» مفاعل نووي منتشرة ما بين الهند وكوريا الجنوبية والشمالية والصين وباكستان وأستراليا في آسيا مع دول أخرى مرشحة للنسج في هذا الطريق وعلى امتداد أوروبا كلها والولايات المتحدة وكندا... الأمر الذي سيؤدي في المستقبل إلى توليد (٤٠٠) مفاعل وأحالتها للتقاعد «هذا عداء الانفجارات المخفية إعلاميا والتي حدثت بمفاعل لوسنس «السويسي» و «ثري مايل أيلند» بالولايات المتحدة الأميركية فضلا عن المفاعل البريطاني الذي انفجر بعد تشغيله ١٢ وكان الأعلام العالمي «عمك أصبح» حيالها بينما كانت فضيحة «بجلال» للجماعة السوفيات عندما انفجر العم «تشيرنوبل» ١٩

وكل هذه الأمور مجتمعة ستجعل القرن (٢١) قرن النفائيات الذرية الناتجة عن سوء التخزين الذي تم في لبنان ودول افريقية مثل «ناميبيا» و«سوازيلاند» وقاع كبيرة نائية في «جنوب افريقيا» فضلا عن أن «المصحراء الكبرى» مرشحة لتخزين النفائيات فضلا عن صحراء ساحل الذهب وأجزاء كبيرة من موريتانيا بفضل جشع واستغلال الدول الكبرى حتى تتخلص من بلاويها الذرية لتدمر أجيال نول العالم تتفنى بها هذه الدول في النفائيات التي تخزن في اسطوانات فولاذية في الوقت الذي تخزن فيه نفائيات ستؤدي في المستقبل إلى فناء البشرية ١٩ وعاشت الحضارة والانسانية مستقلة تحت مظلة الطمع ١٩

عبدالله عقاب الخطيب





الرأي العام

المصدر :

١٩٨٨ أكتوبر

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات

## وحي الفكر

### خطر تخزين.... «النفايات» ١٩

الطاقة الذرية سلاح ذو حدين فهي في الحرب طاقة تصيرية عظيمة تمتد إلى قرون وليس أدل على ذلك من «هروشما»... وهي في «السلام» طاقة عظيمة لرخاء وسعادة البشرية في كل المجالات إلا أن ظهور «حده» ثالث جعلها سلاح «ذو ثلاثة حده»....

وهذا الخطر في مسألة تخزين النفايات الذرية التي تنشأ من مخلفات المفاعلات النووية عندما تستخدم الطاقة في أغراض السلام.... وهذه المشكلة تهدد كيان البشرية والحياة الطبيعية على سطح الكرة الأرضية... بالدمار الشامل نتيجة لسوء «التخزين» عندما اكتشفت تسربات إشعاعية في المحيط الهادري والأطلسي نتيجة لتخزين الخطأ الذي قامت به الولايات المتحدة وفرنسا بوضع النفايات في اسطوانات فولاذية وأخرى خرسانية وأسقطتها في قاع البحار دونما تفكير بآثار ملوحة الماء على تلك الاسطوانات على المدى البعيد فحدث ما حدث....

هذا الأمر جعل الدول التي تملك مفاعلات نووية تتدارك هذا الخطأ الفارح بالهجوم إلى خطة محكمة للتغلب على هذه المشكلة الخطيرة فسمت «السويد» إلى اختيار الأماكن النائية والحفر على عمق يتراوح بين (٥٠-١٠٠) متر أسفل الأرض يعني ما يوازي ناطحة سحاب تحت الأرض ذات جدران ملساء من الخرسانة ومواد أخرى وعلى شكل اسطواني كبير ويتم وضع اسطوانات فولاذية تحتوي على النفايات الذرية يتم ثم الردم وتسجيل التاريخ بحيث أنه بعد نصف قرن من الزمان قد تحدث تسربات إشعاعية مما يستدعي اتخاذ الاحتياطات الضرورية لذلك الأمر....

ومع ذلك وانتشار أكثر من «١٠٠٠» مفاعل نووي منتشرة ما بين الهند وكوريا الجنوبية والشمالية والصين وباكستان وأستراليا في آسيا مع دول أخرى مرشحة للسير في هذا الطريق وعلى امتداد أوروبا إلى توقف (٤٠٠) مفاعل الأمر الذي سيؤدي في المستقبل إلى الانفجارات الخفية اعلاميا واحالتها للتقاعد «هذا عدا» الانفجارات الخفية اعلاميا والتي حدثت بمفاعل لوسنس «السويسري» و «ثري مايل أيلند» بالولايات المتحدة الاميركية فضلا عن المفاعل البريطاني الذي انفجر بعد تشغيله ١٩ وكان الاعلام العالمي «عمك أصبح» حيالها بينما كانت فضيحة «بجلاجل» للجماعة الصوفيات عندما انفجر العم

«تشرينبول» ١٩ وكل هذه الامور مجتمعة ستجعل القرن (٢١) قرن النفايات الذرية الناتجة عن سوء التخزين الذي تم في لبنان ودول افريقية مثل «نابسيبيا» و«سوازيلاند» وراق كبيرة نائية في «جنوب افريقيا» فضلا عن «الصحراء الكبرى» مرشحة لتخزين النفايات فضلا عن صحراء ساحل الذهب وأجزاء كبيرة من موريتانيا بفضل جشع واستغلال الدول الكبرى حتى تتخلص من بلاويها الذرية لتدمر اجيال دول العالم الثالث بصورة «أثانية» تعبت بايسط القواعد الانسانية التي تتغنى بها هذه الدول في المناسبات وتتناهى على الاطفال الابرياء ١٩ في الوقت الذي تخزن فيه نفايات سقودي في المستقبل الى فناء البشرية ١٩ وعاشت الحضارة والانسانية مستقلة تحت مظلة الطمع ١٩

عبدالله عقاب لطيف





المصدر : **المتى**

النشر والخدمات الصحية والعلميات التاريخ : ١٩ أكتوبر ١٩٨٨

## تسرب ١٦٠ طن غبار ذرى في اوهايو الاميركيسة

ومع ان البحرية لم تعلن اى تكلفة اجمالية للجيل الجديد من الطائرات فقد قال مسؤولون عسكريون في تقارير نشرت في وقت سابق ان شركة لوكهيد قد تحصل على عقود قيمتها خمسة مليارات دولار.

وقد صنعت شركة لوكهيد ٥٤٠ طائرة من طراز ب-٣ ذات المحركات الاربعة للبحرية ونحو ١٠٠ طائرة اخرى لدول اجنبية في مصنعها الواقع بولاية كاليفورنيا.

وهذه الطائرات مزودة بمعدات الكترونية متطورة لرصد غواصات سوفيتية ومهاجمتها. وقد سلمت اول دفعة منها لسلاح البحرية في عام ١٩٦٢.

واشنطن - الوكالات - قال عضو مجلس النواب الاميركي في شهادة امام لجنة فرعية تابعة للمجلس امس الاول ان وزارة الطاقة الاميركية تجاهلت لسنوات تسربا لغاز اليورانيوم وغازات شعبة اخرى من مصنع للأسلحة النووية في ولاية اوهايو.

وقال توماس لوكنين النائب الديمقراطي عن ولاية اوهايو ان الذي يمثل المنطقة التي يوجد فيها المصنع في جلسة استماع عقدتها اللجنة الفرعية ان وزارة الطاقة «تشن نوعا من الحرب الكيميائية على المجتمع».

وجاء في وثائق حكومية من ملف دعوى قضائية اقامها سكان يقيمون بالقرب من المصنع على المسؤولين عن تشغيل المصنع ان ١٦٠٠٠٠ كيلوغرام من غاز اليورانيوم تسربت من المصنع على مدى ثلاثين عاما مضت وانها ربما لوثت مياه الشرب في منطقة سينسيناتي.

وجاء في الدعوى ان تسرب المواد المشعة تسبب في اصابات بمرض السرطان وحدوث وفيات بين سكان المنطقة.

وقال مسؤولون في وزارة الطاقة ان جهود اصلاح هذا التسرب اجلت لاعتبارات تتعلق بالميزانية.

من ناحية ثانية اختار سلاح البحرية الاميركي شركة لوكهيد لانتاج جيل جديد من الطائرات ليحل محل طائرات ب-٣ اوريون المضادة للغواصات وقد يعني ذلك حصول الشركة على عقد قيمته خمسة مليارات دولار.

وكانت شركتا «مكدونيل دوجلانس» و«بيونج» قد نافستا شركة لوكهيد على الحصول على حق تصميم وصنع ١٢٥ طائرة جديدة على الاقل يتوقع ان يطلقها سلاح البحرية.

وسنحت البحرية امس الاول عقدا قيمته ٢٠٠٠٠٠ دولار لشركة لوكهيد لاجراء ابحاث هندسية فقط ولكنها أعلنت انها اختارت الشركة لانتاج الطائرات الجديدة المضادة للغواصات.







المصدر : الجديد

التاريخ : ١٤٤٠ أكتوبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٣ مشروعات عاجلة

### للتخلص من التلوثات النووية

خلال الثلاثين عاما الأخيرة أخذت مشكلة المخلفات النووية في التصاعد ، حتى أصبحت في السنوات الأخيرة تشكل خطارا رهيبا على الأمان والحياة الحيوانية والنباتية على الأرض وذلك بالإضافة إلى تهديدها الخطير للبيئة .. والمخلفات النووية ناتجة أساسا من المفاعلات النووية ، التي انتشرت في مختلف الدول الصناعية المتقدمة وعندما تفاقمّت الأزمة حاولت الدول الغربية كماليتها دائما التخلص من المشكلة بدفن التلوثات النووية في الدول النامية الفقيرة ..

ويتسع جوفها كل منها لخمس خزانات تملا بالمخلفات النووية العالية النشاط ويتم إطلاق الصواريخ من فوق ظهر سفينة في عرض البحر لكي تخترق قاع البحر وتستقر مدفونة لأبد ..

● والمشروع الثاني ، والذي سيطلب الاستثمار بتكنولوجيا البحث عن البترول في المياه العميقة لحفر آبار عميقة في قاع البحر .. ويطلب الأمر تعيين جدران الآبار بمواد خاصة قبل أن يتم دفن خزانات المخلفات النووية بها .

● والمشروع الأخير ، وهو اصعبها من ناحية التنفيذ يقتضي بناء شبكة من الأنفاق على قاع المحيط لتخزين المخلفات النووية الضعيفة النشاط . ويتبلغ نفقات تنفيذ المشروع حوالي خمسة بلايين جنيه استرليني .

ولا أحد يعلم على وجه الدقة ، إن كان قد تم دفن بعض هذه المخلفات في بعض الدول الفقيرة أم لا إن تنبّه للخطر وتكاثف وتمنع هذه المحاولات ومن المعروف ، أن للتلوثات النووية تظل في حالة نشطة تبعث إشعاعاتها السامة لحوالي ٢٥ ألف سنة .. وفي أواخر الشهر الماضي انعقد في جامعة كولورادو بالولايات المتحدة مؤتمر واسع للمهندسين النوويين والخبراء للبحث عن حلول عاجلة لهذه المشكلة الخطيرة .

وتم في المؤتمر مناقشة العديد من الحلول ، وكان من أهمها ثلاث وسائل اتفق على صلاحيتها غالبية الخبراء .

● وتشمل الخطة الأولى إنشاء صواريخ ضخمة يبلغ طولها ٢٨ قدما ،





الاصرام

المصدر :

عن نوفمبر ١٩٨٥

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ما زال السم النووي يحوم قرب الشواطئ !

ابنجان ، الذي تحولت ارضه الى مقبرة هائلة لمخبرات الاثول من اطفال هذه النفايات . وتكررت المصولة وجري امياطها . وهذه بعض جوانب الصورة من العالم الخارجي :

واله بدأت اجراس الانذار تنق على مقربة منا عندما تصدت القوات البحرية المصرية لسفينة كانت تحاول ان تلقى يعبوات هذه النفايات في البحر المتوسط قرب الاسكندرية ، وكلفت السفينة كلفة من

تصاعدت مشكلة النفايات النووية السامة ، واصبحت تشغل العالم كله ، بعد ان كشفت فضائح تسرب هذه النفايات الى بعض دول العالم الثالث سرا ، وبطفا في اراضيها بطرق غير مشروعة .

## الضلال تسرب للعالم الثالث في صورة مواد بناء او أسمدة

هل تسعي لكسب المال ؟ ان تجارة النفايات السامة الخطيرة تدبر سرياً في دول العالم الثالث . فكر في هذا !

والامر لا يحتاج الى اية معدات او الى اى عملية تدريبية . . . ظهر هذا الاعلان مؤخراً في صحيفة إنترناتيونال هيرالد تريبيون الامريكية . وهو في حد ذاته بسيط وضوحاً سامعاً على الطبع النول لتجارة النفايات السامة . ويعني هذا ان الامر لا يحتاج الى ذكاء او معرفة في مهارة لكي يصبح المرء تاجراً للنفايات السامة . ولكن ما يحتلج المرء في الواقع هو سوء النطق والجمع لانها تجارة تحقق ربحاً طلالاً من وراء استغلال المستودعات الرخيصة لدفن النفايات في دول العالم الثالث .

تهريب النفايات غير المشروعة . وقد تحركت منظمة الوحدة الافريقية في مؤتمر القمة الافريقي الأخير في محاولة لوقف هذه التجارة . . في حين نددت حركة عدم الانحياز بهذه التجارة التي وصفها بالفساد السائلة لانها تستغل الأوضاع الاقتصادية المتردية في الدول الافريقية .

ويمارس سمسرة تجارة النفايات السامة نشاطهم في جبل طارق وجزيرة الانسان وليختنشتاين ، وهم يشترتون ويبيعون النفايات كأي سلعة أخرى . ويتم تداول النفايات عبر سلسلة من

البيئة وصيغتها من التلوث . كما ان وجود جماعات قوية لصناعة البيئة - هي جماعات الخضرة - يعني انه لم يعد بالامكان دفن تلك النفايات في دول الغرب دون معالجتها وهو ما يكلف ثقلات باهظة . ولقد حصلت الحكومات التي وافقت على قبول دفن النفايات في اراضيها على وعود مغرية من بينها : وعود بإسقاط جانب من ديونها . وما تكشف مؤخراً عن إبرام عقود تشمل تصدير أكثر من ٢٠ مليون طن من النفايات الى بعض دول افريقيا كما يؤكد ان أكثر قرارات العالم لغراً له أصبحت بمثابة المركز الجديد لتجارة

وإن دفن النفايات السامة دون معالجتها هو امر بالغ الخطورة يتجم عنه تلوث الهواء والأرض والغذاء والماء .

ورغم هذا فهناك من الشواهد ما يدل على ان عدداً من دول العالم الثالث ، التي تفتقر بشدة للمصانع الصاعدة في عمليات دفن النفايات السامة هذه . وتحقق هذه التجارة أرباحاً طائلة للمتعاملين فيها . إذ تبلغ ثقلات دفن النفايات في اراضي العالم الثالث ما يعادل واحداً الى ألف من الثقلات التي يتطلبها ذلك في الدول الغربية التي يشتر فيها الوعي بالقضية لسلامة





الأحرار

المصدر :

٢٠ نوفمبر ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

استخدامهم لإتمام العملية . ويتم عادة التحويل على اسم الدولة التي تنقل اليها تلك التغطيات وتنقل التغطيات على أنها مواد بناء أو أسعد . ولكن هذه التجارة عادة ما تجوزا ذلك لأن الشخص من طين التغطيات في أوروبا يكلف ثلاثة آلاف دولار في حين أنه لا يكلف سوى مائتين ونصف في أفريقيا .

والد اعلمت منظمة (المسلم) الأخرى ان مستودعات التغطيات السامة التي اكتشفت في أفريقيا خلال العامين الماضيين ليست سوى قطعة صغيرة من جبل الجليد السام . وأكدت ان عمليات دفن التغطيات بصورة غير مشروعة في دول العالم الثالث استمرت طوال الايام الماضية دون ان يكتشفها احد .

وكه مسؤول في الوكالة الأمريكية لصحية البيئة ان هناك تصاعدا ملحوظا في مجال دفن التغطيات في دول العالم الثالث خلال العام الحالي .

وإزاء اكتشاف امر هذه العمليات سارعت تلك الحكومات إما الى نفي هذه المصطلحات أو الاعلان عن اعتزامها إزالة النفايات منها .

(الفيكتوريال كايمن)

الوسطاء في النهاية يتم تحديد المكثف الذي ستدفن فيه التغطيات في الدولة الافريقية عن طريق المفاوضات بين الوسيط وحكومة هذه الدولة أو مع الشخص في نفس تلك الدولة يبيعون





الأصنام

المصدر:

٣٠ نوفمبر ١٩٨٨

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ على هامش مؤتمر بالغ الأهمية :

## حرب النفايات السامة .....

### جريمة مستمرة !

#### رجب البنا

النفايات السامة التي دول العالم الثالث وكلفت لجنة لاعداد تشريع يسري على الدول الأوروبية لصناعة القرار من هذه النجس الثقلة .. ولي مايو الماضي تحرك المؤتمر الوزاري لمنظمة الوحدة الافريقية فاعرب الوزراء من قلقهم واعلوا ان دول النفايات الصناعية يهدد الحياة البشرية والبحرية وانها تعتبر جريمة ضد الشعب الافريقي . ولصاعد الاهتمام الى حد ان يرفعج الأمم المتحدة لجمعية فير عام مؤتمر دولي لبحث هذا الخطر الداهم الذي يهدد الانسان في العلم الثالث ويهدد كبقية ابقاف صور التحليل لنقل هذه السموم .

ولكن يبدو ان المسألة أكثر خطورة

منما تتصور . فكل يوم تتكثف حقلق جديدة كانت غالبية والمصاحبة الأمريكية والأمموية تكس هذه الأيام بقلق في الضمير هناك لجدة الاموال التي تحيط بالانسان في الدول القارية . من هذه الحقلق على سبيل المثال فقط

● في عام ١٩٨٣ تلقت الدول الصناعية الكبرى االف مليون طن من النفايات الصناعية منها ٢٩٢ مليون طن من النفايات السامة والتلجوت الولايات المتحدة ٢٦٨ مليون طن من هذه السموم !

● يرتفع عام ١٩٨٨ لهذه الدول يخضعن لاف ٣٣ مليون طن من هذه السموم في افريقيا ٦٠ ملايين طن في غينيا بيساو ١٥ مليون في بنين ، ومليون طن في الكونغو . ونصف مليون طن في جيبوتي . وهذه عقول

واستمرانيا في التلثس ... تكس ايضا لطفنا الذين ولدوا والذين لم يولدوا بعد ... تكس وتهدد سلامة الحياة ذاتها ومع ذلك فلاتزال الحقلق مضغوطة على المتضررات الطبية التي يخضعها المتخصصون . الذين لايتخصص من المعرفة في هذا المجال الا قليل . ولم يلكر احد ، او جهة ، في التذلل بالمثقلق على خطرئها . الى الشارع ، الى المراهق المادي . لكي تستثير فيه دوافع العمل والتحرك . وتنبهه الى حقيقة الاخطار التي تحيط به .

القضية هي ان المصانع الكبرى في الولايات المتحدة وأوروبا تنتج منها مواد كيميائية سامة . تؤدي الى امراض عديدة مثل السرطان بمختلف انواعه ، وامراض السلسلة وضيق التنفس .. وقائمة الامراض طويلة جدا . واخرها الموت . وبليهمنا هو ان الدول

الصناعية . يبحث ان التخلص من هذه الافراد السامة يحتاج الى عمليات كيميائية تصل الى ٣٠٠ دولار للطن . ولذلك لجأت الى وسيلة اربح هي تصدير هذه النفايات الى الدول الفقيرة والى افريقيا بشكل خاص . حيث يمكن اخذل هذه النفايات القاتلة دون ان يعلم احد . او تحت سميات مختلفة ومن طريق تجار الموت والسماسة المستعدين لبيع اوطانهم بالدولار !

القضية بلغت درجة من الخطورة الى حد ان البرلمان الأوروبي ادانها في بيانها الماضي وطالب بوقف العقود المبرمة بنقل

بيد في القاهرة اليوم . وادة ثلاثة أيام . مؤتمر عالمية في الأهمية . مونغوعه : الهيئة والوثق ، تنظمه اللجنة للصوية المعدلة والسلام ويشارك فيه نخبة من اكبر علمائنا المتخصصين . ويأتي هذا المؤتمر تقيدا لقرار صدر من المجلس الوزاري لمنظمة الوحدة الافريقية بمطالبة الدول الافريقية بوقف عمليات اعلامية بين مواطنيها عن خطورة النفايات الصناعية والزرية . ومؤتمر القاهرة هذه طرح المعلومات الخطيرة المتداولة بين المتخصصين والى لقات المتضررات :الدولية على جمهور عريض من اللثلين وهذا شيء طيب يستحق التحية .

ولكن من الامور المثيرة للعدسة ان الغضايا المتصلة بصناعة البيئة لاتثير اهتمام كثير من السياسيين . بدرجة تكس خطورتها الحقيقية بل لاتحذر قطاعات كثيرة من الرأي العام ، وكأنها قضايا نظرية مما يشغل به المثقلق والمتخصصون انفسهم ويستعرضون عن طريقها ادرايتهم . بينما هي في الحقيقة قضايا تكس صميم حياتنا اليومية . تكس قدسنا . ومجستنا .







فإن إشارات التحذير تطلق بالخطر بأعلى صوت من كل أنحاء العالم .  
لنستألفها - مخزن الغلال للعالم وأكثر دول العالم نظافة - بدأت تتكون فيها مناطق خطر على صحة الإنسان ، وأعلن أن فيها مناطق لن تنتج مرة ثانية إلا بعد ٨٠ عاما بسبب وجود هذه النفايات .  
هذه هي :

في عام ١٩٨٢ كانت الأمم المتحدة لجنة دولية مكونة من ٢٢ خبيرا دوليا ومغت فيها ٦ دول صناعية كبرى و ٢ من دول الشرق و ١٢ دولة نامية منها الصين ، لاعداد دراسة حول « البيئة والتنمية » ، وبعد ثلاث سنوات من العمل عدت فيها جلسات استماع علنية في ٨ دول ويبحث أبعاد المشكلة مع السباسبين والاقتصاديين وربطها للفنان والصناعة في العالم نشرت تقريرها في أبريل ١٩٨٧ بثمان صفحات « مستقبلنا المشترك » كان له صدى كبير في أمريكا .. لكن المشكلة مازالت قائمة والخطر داهما .

\*\*\*  
من هنا تأتي أهمية مؤتمر اليوم وتأتي أهمية اصدار نشرية عربي افريقي موحدة يعطى لها النفايات الكيميائية في اراضيها واعداد ، وتشريع مصري يجعل عقوبة الاعداد - دون فعالية العقوبة للعفو او التخفيف - لكل من قام او شارك او سول او علم ولم يبلغ السلطات القضائية بعملية دفن نفايات صناعية سامة .  
ومهم ان تؤكد ان الخطر الذي تقصده هو بقايا الصناعات الكيميائية . ولم نتحدث عن النفايات الذرية لانها موضوع آخر وخطورته معروفة ولابد ان يكون واضحا انها ليسا خطرا واحدا ، صحيح ان كليهما نفايات ، لكن كثيرا من المتحذرين يتعمد الخلط بينهما لجعل الحديث عن النفايات الذرية ونحن نهمنا ان نذكر التنبيه الى خطر آخر - بالإضافة الى خطر النفايات الذرية - هو النفايات الكيميائية وتروج رابع الليس والخلط المقصود بين الخطرين .. لان كلا منهما يقتضي الخطر والحدوث ، ولتأمل احدهما خطرا عن الآخر .

التجارب الذرية وبغض النظائر الذرية وتسبب الانتعاشات الذرية .. بل هي في الحقيقة حرب جديدة يشنها الانقياء على الفقراء ، ليقتلهم .. في سبيل ان تبقى بلادهم نظيفة . البلاد الفنية تريد ان تنتج صناعات متقدمة تبقيها للفقراء فكتسب ، لما السموم المختلفة من هذه الصناعات قلها تفتتها في ارض الفقراء فيموتون بسببها ... أي ان الانقياء لهم القوم دائما ، والفقراء عليهم الغرم دائما .

ليس القول مرسلا .. ولكن منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية سجلت في الالف عملية نقل لهذه المخلفات الصلبة من امريكا و ١٠٠ الف عملية من اوروبا في عام ١٩٨٣ وحدها . ورغم ان السوق الأوروبية المنظمة أصبحت الرايين في عام ٨٤

و ٨٦ بتنظيم التخلص من هذه السموم المروعة .. وحددت اول يناير ١٩٨٧ اخر موعد لتخليصها ، لكن الموعد جاء ولم تفرز بالقرارين الا دول قليلة هي : بلجيكا والتمرك واليونان وهولندا مع تحفظات .

وشعوب الدول الفقيرة لاتطلب المستحيل ، انها تطلب ثلاثة امور مبدية .

اولا : ان يتم تصدير النفايات السامة هنا وبمسئلتها ولاستمر عمليات خداع الشعوب اكثر من ذلك .

ثانيا : عدم التمييز بين الفقراء والانقياء في تطبيق القواعد العلمية والصحية والانسائية اللازمة لمعالجة هذه النفايات ، بحيث لا تترك بكل خطورتها للفقراء لتقتلهم وتكثروا ايناسهم .

ثالثا : عدم تصدير هذه النفايات الى دول ليس فيها منشآت وامكانيات كافية لمعالجتها .

\*\*\*  
مثل هذا المشروع الخطير لايجد حظه من الاعلام ، ولاتتلقى حوله سميت التحذير بشكل كاف في الدول الفقيرة رغم ان التحذيرات لاتجدي في هذه الدول ولابد ان تحدث في كل منها كارتة ليقض السؤلون فيها . ومع ذلك

اخرى ومعلومات مع فيجيوريا والسفيل والنيجر وغانزويلا والبناموا وهائتي .. ودول اخرى لم ينشر فيه عنها حتى الان !

\* الكونفو وغينغا تم للقرش على عدد من المسئولين سهلوا دخول هذه السموم القاتلة الى بلادهم !

\* نتيجة تبية شعوب بعض الدول الانسانية تمزق تقليد نقل سمومات من هذه السموم ، وترتب على ذلك مشاكل في الدول الكبرى . مثال واحد منها ان ٢٠ الف طن من هذه النفايات بالقرب من شلالات نياجرا في الولايات المتحدة لم يتم التخلص منها بسرعة كما كان مقبرا ، فترتب على ذلك ظهور حالات عديدة من السرطان وتشوهات الاطفال ، واضطرت السلطات الى نقل ٢٥٠٠ شصن من المناطق الاكثر قربا لهذا الخطر الحمر الذي ينتشر غلظة الفقراء ليزيل الى احصائتهم اى في هيلدا اغان الان قلنا ان كان فيها ٤٢٠٠ موانع طوت بسبب وجود هذه النفايات الصناعية فيها ول منطقة ، ليكو كريك ، اضطروا الى تهجير ٨٧٠ شخصا نفايات بسبب تاثيرهم صعبا لوجود نفايات من مخلفات الصناعات الكيميائية في المنطقة ، واخر ان في ألمانيا مناطق اعثرت خطرة وبلغت ٣٥ موقعا بسبب وجود نفايات الصناعة الكيميائية فيها .

والجنا مارثانا تذكر كارتة طوت مياه نهر الراين ، في بريطانيا اعلن مدير البيئة ان الاراضي الملوثة بالسموم من هذه النفايات المختلفة من الصناعات الكيميائية بلغت ١٠ الاف هكتار و في بلجيكا اعلن مؤخرا انهم اكتشفوا مناطق ملوثة عديدة توضع فيها نفايات سامة من بقايا الصناعات الكيميائية في المنطقة الصناعية .. « هويرن » في لقيم لبيورج ، ينتج من ذلك تآكل المياه في المنطقة ولم تعد مسالحة لاستعمال البشر او الحيوانات !

\*\*\*  
خطر حقيقي .. لا يقل عن خطر





المصدر: المجلس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٨

## الامم المتحدة تحرر من نقل التفاريات السامة

المنامة - وكالات :

طالب الدكتور مصطفى طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الامم المتحدة للبيئة بوضع معاهدة دولية صارمة لضبط حركة النقل التفاريات السامة عبر الحدود.

اضاف الدكتور طلبة انه في حالة فشل الاجتماعات التحضيرية التي تجرى حاليا في وضع مسودة لهذه المعاهدة فإنه سيحاول للتعاون مع مجلس ادارة برنامج الامم المتحدة للبيئة الذي لن يرضى ان يكون شريكا في معاهدة ضعيفة وغير ملزمة .





المصدر: الأبولار

التاريخ: ٩ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ملف التفتيات :

#### استدعاء مسؤولين

#### في ٧ شركات

امسح نقلي التحقيق الاول في بيروت في قضية التفتيات السامة السيد جورج غنطوس قرارا استدعى بموجبه مسؤولين في ٧ شركات مدعى لتجميع التفتيات المثلوا امامه في جلسة جدها في ١٤ كانون الاول للمثل بصفة مدعى عليهم .  
و قد طلب المحقق الاول غنطوس من الانتربول استدعاء المسؤولين في الشركات بواسطة النيابة العامة الاستئنافية .

وجه في القرار الذي حصلت عليه الاتوار: نطلب تبليغ الاشخاص الواردة اسمائهم :

١ - ممثل شركة Jelly Wax S. F. A. بصفة مدعى عليها وجلب المسؤول فيها للمدعى عليه شخصيا Renato Paul

٢ - ممثل شركة Oliver S. R. L. بصفة مدعى عليها وجلب المسؤول فيها للمدعى عليه شخصيا Vittorio Ambrosio

٣ - ممثل شركة Ecoffe S. A. S. بصفة مدعى عليها وجلب ممثلها Carlo Camizzone

٤ - ممثل المدعى عليها شركة Shipping ALSA والمُدعى عليها شخصيا Nickou . Diamelle

٥ - علوان صفار A. Sfor اللغوسي الجنسية مقيم في باريس شارع كورنيل وضلع شركة LAKE Way Investments المسجلة في جنيف - سويسرا .

٦ - Facchini ممثل شركة Ecomand لتجميع التفتيات في إيطاليا .

٧ - المدعى عليها شركة Asso Finance والمدعى عليها شخصيا Tertzi Gino وبيان كامل هويته .  
لحضور الى دارالنيابة يوم الخميس الواقع في ١٤ - ١٢ - ١٩٨٨ وتلك بواسطة الانتربول .  
وقد حمل قرار المحقق الاول غنطوس تاريخ صدوره في ٣ الجاري .





المصدر : ..... الأهرام

التاريخ : ..... ٩ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### لبنان يرفض دفن ٣٠ ألف

#### طن من النفايات السامة بأراضيه

بيروت - وثلاث الانبياء - كتبت  
مصدر وزارة العمل اللبنانية ان خمسة من  
الشركات الصناعية السامة تقدر بحوالي ٣٠  
الف طن كانت في طريقها من إيطاليا الى لبنان  
لدفنها في اراضيه قد لقيت بعد ان اكتشفت  
السلطات ان ٧٤٠٠ طن من النفايات  
الكيميائية السامة مدفونة في المناطق الجبلية  
لبيروت الشرقية . وكانت هذه الخطة قد  
وردت من إيطاليا وانتشرت ضجة كبرى وقت  
اكتشافها منذ عدة اسابيع .







الصدر : ..... السيد

التاريخ : ..... ١٩٨٨ نوفمبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خبراء البيئة يطلبون بامكان الرقابة على دخول المواد المشعة للبلاد

كتب على صبري :

طلب خبراء البيئة الاعضاء بجمعية العدالة والسلام - المصرية ، بضرورة احكام الرقابة على دخول جميع المواد المشعة المستخدمة في التطبيقات الصناعية والزراعية الى البلاد ، واكد الاعضاء ، اهمية القيام بالتحقيق على تصاعدت استخدام المواد المشعة ، للتكثف عن المصادر غير المعلن عنها ، ومتابعة استخدامها وتخزينها . لتفادي حدوث كوارث اشعاعية ، يمكن ان تحدث نتيجة سوء استخدام هذه المواد .

واستغل الخبراء على تحذيرهم باعتداف مصر مشع في احد مخلفات مصانع الاسمنت مؤخرا ، والتي اكتشفها احد الخبراء والاجانب بالصدفة ؛ كما اتفوا ان هذا المصدر المشع لو وصل الى تاجر الخبرة لصلحت كازية مدمرة ، كقلى وقعت في البرازيل العام الماضي وفي المكسيك ، منذ مكن . جاء ذلك خلال توصيات مؤتمر جمعية العدالة والسلام ، الذي عقد مؤخرا بالقاهرة ، لبحث حماية البيئة المصرية من التلوث .





المصدر :  

التاريخ : ١٩٨٨  
النشر والخدمات الصحية والمعلومات

## النفائات النووية .. لم لا ؟!

□ تطالعنا الصحف بين يوم وآخر عن العديد من البوارق التي تجوب المحيطات والبحار حاملة شخصتها من النفائات النووية ببقية التخلص منها وإلغائها بأراضي دول العالم الثالث الفقيرة لقاء الملايين من الجنيهات اتفاقا سريا مع بعض ذوي النفوس المريضة من المواطنين بهذه الدول . ولئى رأى فى هذا الموضوع لعل خيرا يكون فيه لوطنتا .

إن المعلوم عن هذه النفائات المشعة أنها تستمر فى إطلاق أشعتها مدة تصل إلى بضع مئات من السنين يعمد إشعاعها بالتدريج حتى ينتهى تقاسا ويتوقف وتحول هذه النفائات إلى معدن الرصاص . فمعاذا ينع من أن نشترط على هذه الدول المنتجة لهذه المواد النووية أن تقوم بإنشاء صوامع ضخمة من الخرسانة العادية بحوايط يصل سمكها إلى العشرين وصودا صناعتها متوافرة عندها ويكون إنشاء هذه الصوامع بتكلفة الضخمة . لتوليد الكهرباء ويحيث تصعب منطقة نووية تقام بها مستعمرة يقيم بها علماء الذرة والمشرّفون على توليد الكهرباء من مفاعل الضخمة ومعهد للدراسات النووية ينشر أبحاثه على الملأ فقد باتى اليوم الذى تكون فيه دولة نووية تنتج

الصواريخ النووية والمفاعلات الذرية لتوليد الطاقة الكهربائية للدول المحتاجة للطاقة . وهكذا من الممكن الاستفادة من الإشعاع الذى مازال يطلق من هذه النفائات تستغله فى إنتاج الطاقة الكهربائية إضافة إلى مفاعل الضخمة . فإذا كان مثلا مازالت تنطلق منه تلك الحرارة المالية الكامنة به فتصمم دراسة إمكانية تزويد صوامع النفائات هذه بقنوات توضع فى وسط هذه النفائات تزود مياه البحر فيتنتج عنها البخار اللازم لتشغيل التربينات البخارية لتوليد الكهرباء وينتج عن شطآن الماء وتوليد البخار ما يخلص ماء البحر من الملوحة فتستفيد بكميات كبيرة من الماء الطيب الصالح لرى الأرض وزراعتها بالمنطقة كما تكن الاستفادة بالأصلاح الترسبية داخل هذه القنوات البخارية أى أننا نكون بذلك قد استفدنا فوائد حجة من استغلال هذه النفائات مثل إنتاج الطاقة وتحلية المياه لزراعة الصحراء والاستفادة من الملح المترسب بالقنوات والحصول فى النهاية على ما ينتج من النفائات من خام الرصاص وهو معدن لا يمكن الاستغناء عنه لقوائده الكثير ومشتقاته العديدة علاوة على تقلصنا من النين الذى أثقل كاهنا ورجع بنا من أمه فى الصدارة إلى أمه تامة

مهتدس عبد الحميد راجح





المصدر : الأصحاح

للنشر والخطوات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ نوفمبر

### مشروعات لحماية النيل من التلوث ومعالجة النفايات

أعلن الدكتور. عاطف صدقي رئيس الوزراء أنه تم إعداد خطة من ١٠ نقاط لحماية البيئة وتنشئة الخطة مشروعات لحماية نهر النيل من التلوث ومعالجة النفايات ومعالجة المياه الاتيية جاء ذلك في الكلمة التي وجهها رئيس الوزراء أمس المؤتمر لحماية البيئة في البحر المتوسط ، وألقاها نيابة عنه السيد عبدالهادي قنديل وزير البترول .











المصدر: الصحافة

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ٢٨ نوفمبر ١٩٨٨

وفي تقرير لمجلة الإيكونوميست البريطانية كشف فيه عن الضغوط التي تمارسها الشركات العالمية لصناعة المواد الكيميائية التي تنتج المبيدات الحشرية على الحكومات الغربية وخاصة في الولايات المتحدة للتصدي لمحاولات الهيئات الصحية الدولية وجماعات المحافظة على البيئة من إضمار نشاط الشركات للاضرار الحكومية لوقف القطر عن سكان الدول النامية ..

ومن الممكن تبين مدى الأخطار التي يتعرض لها سكان الدول النامية ، إذا عرفنا أن حوالي المليون شخص في العالم ثلاث يتعرضون للتسمم سنوياً بسبب المبيدات الحشرية ، وذلك بالإضافة إلى حوالي ٢٠ ألف شخص يموتون سنوياً .. وذلك في جانب

التلوث الشديد التي تسببه المبيدات الحشرية .. وتلوث وتسمم مياه الأنهار والبحيرات والجاري المائية والمياه الجوفية ، يختر من الأخطار الأكلية التي تهدد الجنس البشري .. وإلى التلوث في المقام الأول من مخلفات ونفايات المصانع الكيميائية .. وإلى الولايات المتحدة انتشرت في المناطق التي تلوثت فيها المياه الجوفية الأمراض الصدرية ، والسرطان والعديد من الأمراض الأخرى .. مثل صراخ

ويطرح ويبلغ تلوث البيئة التي درجات الخطورة في المدن الكبرى التي تزدهم بالسيارات وتلوث عوالمها غاز ثاني أكسيد الكربون كسنام .. وكذلك المصانع التي تنفذ مداخلها يومياً كميات ضخمة من المواد السامة ، التي تحتوي على ثاني أكسيد الكبريت ، وأول أكسيد الكربون ، والأمونيا .. والمثل الصراخ على خطورة التلوث على الإنسان ما يحدث الآن في مدينة كويكوت الصناعية بالقرب من مدينة سانويانو بجنوب إسرائيل ، فإن المدينة التي تزدهم بالمصانع المتعلقة قد تحولت إلى جحيم تملؤه الأبخرة السامة ..

وأكثر الأمور خطورة كما تحذر الهيئات الصحية العالمية ، هو التسمم العالية من الأطفال المشوهين الذين يولدون سنوياً بالمدينة البريطانية ، واحد للتشوهات الشائعة وأكثرها إثارة للذعر ، هم الأطفال الذين يولدون بدون مخ ، أو بجزء ناقص من المخ ، وذلك الظاهرة الشائعة الحدوث في العالم تعرف محلياً باسم ( وجه الضفدع ) نظراً للعلاج المشوهة للأطفال المصابين ، ويتميز هؤلاء الأطفال بالتصاير بليونة عظام الجسم ، وكذلك فإن رؤوسهم تبدو مسطحة كأنما سقطت عليهم مطرقة هائلة ..

وفي الشهور الأخيرة تلجست مشكلة التخلص من النفايات النووية ، وتكشف الأمر عن مأساة رهبة ، وهي محاولة الدول الصناعية الغربية الغنية دفن مخلفاتها النووية بطريقة سرية ببعض الدول النامية في مقابل منحها مساعدات مالية مستقلة في ذلك لغرضها .. وعندما يتراكم الأعباء أمام رد الفعل العنيف من قبل شعوب الدول النامية والراي العام العالمي اضطرت الدول الغربية إلى إعادة عاقبة للنفايات التي ألقاها ..

وتشكل هذه النفايات النووية كبر مصدر خطر لتلوث البيئة ، مما يشكل تهديداً خطيراً لصحة الإنسان لعينات الستين ، وأشار تقرير من بريطانيا التي تعاني من هذه المشكلة بشكل أكثر حدة ، أنه أصبح يوجد لديها مخزون كبير من النفايات النووية يبلغ عشرات الآلاف من الأقدام المكعبة





الأحرار

المصدر :

١٩٨٨ ديسمبر

التاريخ :

للنشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات

## تحذير دولي من تصدير النفايات للدول النامية

أعس أن منتشره وسائل الاعلام العالمية عن  
دفع هذه النفايات في عدد من الدول ليست سوى  
و ظهور، بالذات بالحجم الحقيقي لهذه العمليات .  
وطالب البرنامج بشروط أبرام معاهدة دولية  
لضمان سلامة عملية التخلص من هذه النفايات  
خاصة أن معظم الدول النامية ليست مؤهلة للتعامل  
مها .

تونس - في ١٠ - حظر برنامج الأمم  
المحدة للبيئة من وجود مخططات لتصدير  
ملايين الأطنان من النفايات الصناعية الخطرة  
إلى الدول النامية في أفريقيا وآسيا وأمريكا  
اللاتينية وإفريقيا هناك .

وأكد البرنامج في تقريره ذاته مكتبه في تونس





المصدر : الأسبوع

النشر والذخات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨



### سخرت السياسة والنفقات

ابتغى بعد الظنون ان  
الحديث عن السخف  
السياسي الذي تشهده  
السلطة السودانية سخفا  
يذلك لاطلاق منه

● ولهذا فان تنبيه البشرية  
ولفت نظرها غير مثل هذه  
الاصدارات الى ظواهر ربما  
تتسبب والله اعلم في غفلتها  
اي البشرية القيم والتم  
فربما تمت مداركة الموقف  
قبل استفحاله وتصويقه  
للمصير البشرية هذا.  
بالطبع ان لم يكن من  
اسباب غفلتها الالهية. بلغت  
التنقير المتواضع هذا.

● ونقول ان مؤتمرا للبيئة  
والتلوث قد عقد مؤخرا  
بالقاهرة طلب الدول  
الافريقية بتنظيم حملات  
اعلامية بين المواطنين عن  
أخطار النفقات الصناعية  
والزريعة واعتقد ان هذه  
مؤتمرية هامة من المؤتمر

بتجنب مخاطر هذه  
النفقات وارى ان ملة  
نسمه فيها للاجهزة  
الاعلامية خاصة المرئية  
والمسموعة لانتشارها  
الواسع من اجهزة الاعلام  
المشروعة بدلا من سخر  
التحديث السياسي الذي  
تتضح به "المؤتمرات  
الصحفية التي تقعد من  
اجل احياء مؤتمر صحفي"  
مؤتمر رئيس الوزراء  
الآخر.

● عزيزي القارئ  
النفقات تتسبب في ظهور  
حالات عديدة من السرطان  
وتشوه الاطفال وامراض  
الخشبية وضيق التنفس  
حاشية كل اسبوع :  
كشفت معلومات مؤتمر  
تلوث البيئة سالف الذكر ان  
برنامج الدول الصناعية  
الكبرى لعام ١٩٨٨ تضمن  
دفع ٢٣ مليون فان من  
النفقات في افريقيا مع العلم  
ان التلوث من من واحد  
: نفقات تكلف ٣٠٠ دولار  
وبالطبع عزيزي القارئ  
ان الدول الكبرى وجدت  
ضالتها في وسيلة ارض  
بتصديرها اي النفقات  
للدول الفقيرة مستقلة جشع  
وطمع من بيده مقاليد  
امورها نظير اموال طفلة  
"وربنا يستر علينا".  
عاصم الهلال





المصدر : الصحف

التاريخ : ١٩٨٨ ديسمبر ١٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## النفائات النووية قنابل موقوتة !

**مخلفات البلوتونيوم تفقد خطورتها بعد ١٠ آلاف سنة**

أعلن الدكتور روبرت هولمز العالم الفيزيائي البريطاني ، أمام اللجنة الحكومية التي تشكلت على وجه السرعة لبحث مشكلة النفايات النووية ، أن الأمر خطير بكثير مما يتصوره الناس ، لأنها تشبه القنابل الموقوتة التي تتلجج في أي وقت .

وفي بريطانيا وغيرها من الدول الصناعية ، يوجد تلهم كليل لخطورة تلوث المياه الجوفية ، وما قد يحدث نتيجة حدوث تفاعل بين بعض أنواع المخلفات ، وأكثر ما يشاهد العلماء ، هو حدوث سلسلة من التفاعلات النووية ، نتيجة دفن المخلفات في أماكن المحيطات والأبار التي يتم حفرها في التكوينات الجبلية ، مع مرور السنين سيصل الأمر في وقت ما إلى أن تصبح الكرة الأرضية محاطة بالمخلفات الشديدة الانعماج .







المصدر : .....

التاريخ : .....

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الأرض .. قنبلة نووية

ومن المعروف ان بعض المخلوقات النووية شديدة الإشعاع تستمر نشاطها لألاف السنين ، والبلوتونيوم لا يفقد إلا نصف معدل إشعاعيته لفظ بعد ٢٥ ألف سنة . أي أنه من الممكن ، لو استمر الحال كما هو عليه ، ولم يتوصل العلم

تتلى الأجهز محدودة ، مثل ما حدث في مشكلة تلوث البيئة . وفي نفس الوقت أخذت التلوثات النووية في التراكم حتى أصبحت تشكل تهديدا مباشرا لصحة سكان السواحل الصحاحية .

وتوصل العلماء في بريطانيا إلى ثلاث وسائل عاجلة للتخلص من التلوثات . ولولها صناعة صواريخ ضخمة مجهزة وتوضع داخلها أوعية محكمة الاغلاق مملوءة بالتلوثات النووية ، ثم يطلق الصواريخ ليوقص في قاع البحر . والجهد الثاني هو إقامة أبار صلبة في قيعان المحيطات لتكفل بها التلوثات . أما الحل الثالث ،

فهو إقامة سلسلة من الانفاق في قاع البحر لتخليص التلوثات النووية ، ولكن ، وكما صرح الخبراء ، فإن هذه الوسائل تعتبر حلا مؤقتة لا تكفي لعلاج المشكلة التي أصبحت تؤرق العالم الصناعي .

وفي نفس الوقت ، فإن غالبية المفاعلات النووية أصبحت قديمة ومستهلكة ، مما يحتم تفتيحها ووقف تشغيلها ، ويقضي ذلك ترك التلوث من أجلها كذلك التخلص من مكوناتها الشديدة الإشعاع . وسوف يولد هذا الأمر للمشكلة خطورة وتطوينا خلال السنوات القليلة القادمة .

على وجه السرعة إلى طريقة فعالة ومأمونة لمعالجة التلوثات النووية والحد من خطورتها ، ان تتحول الأرض في وقت ما إلى قنبلة نووية ، قد تفجر في أي لحظة . والغريب في الأمر ان كذبة القصة العلمية الخيالية منذ أكثر من مئة عام قد حطروا من إمكانية نهائية الحياة على الأرض بهذا الشكل المخيف .

### لم تكن في التصبان

من الواضح ان الدول الصناعية ، سواء في أوروبا الغربية أو الشرقية ، لم تضع في حسابها مشكلة المخلوقات النووية ، عندما أسرعت بالحلمة للمقاتلات النووية لتزويد الطاقة بعد أزمة البترول التي تعرضت لها أثناء حرب سنة ١٩٧٣ بين مصر وإسرائيل . ولم يكن ذلك هو السبب الأساسي للتحويل للطاقة النووية ، ولكن كان من الأسباب الملحة أيضا الحصول على طاقة رخيصة ، وكذلك إيجاد بديل للبترول تصبيا اليوم ينفذ فيه مخزون البترول في باطن الأرض .

ومنذ أكثر من عشر سنوات تكونت في بريطانيا لجنة برئاسة اللورد فلاورز لبحث مشكلة التلوثات النووية . وحضرت اللجنة دول العالم الصناعي من خطورة عدم جادة البحث عن وسائل فعالة وصديقة لمعالجة والتخلص من التلوثات النووية . وكما يحدث دائما لم





المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٩ ديسمبر ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## المواد الكيماوية أصبحت مصدر التهديد الرئيسي لحياة الإنسان

هيوستون - ر: يقول اختصاصي جامعي  
في علم السموم ان المواد الكيماوية حلت  
محل البكتيريا والفيروسات وأصبحت

مصدر التهديد الرئيسي لصحة الانسان في  
الدول الصناعية الغربية.  
وقال البروفيسور ريك ايرفين، الاستاذ في  
جامعة أوم. في تكساس لرويتز: كانت  
الاسباب الرئيسية للموت في العالم الغربي  
حتى الخمسينات هي أساسا أمراض  
ناشئة عن ميكروبات مثل الانفلونزا  
والالتهاب الرئوي والسل ومن خلال  
الإجراءات الصحية العامة والصناعة  
والنظافة لقد نجحتا تقريبا في السيطرة على  
هذه الاسباب.

ومضى قائلا: اما الأمراض التي بدأت  
تأتي منها من الاسباب الرئيسية للموت في  
النصف الثاني من هذا القرن وبالتأكيد  
خلال القرن الواحد والعشرين فهي  
أمراض ذات أصل كيميائي.

وذكر البروفيسور ايرفين ان العلماء  
يعتقدون الآن على سبيل المثال ان ما  
يتراوح بين ٧٠ و ٩٠ في المئة من امراض  
السرطان تحدث بسبب التعرض  
للكيماويات.

وقال ان امراض القلب ايضا لها  
بالضرورة أصل كيميائي لانها تنجم عن  
الانغذية الغنية بالدهون وتدفن السجائر.  
وأضاف يقول: عندما يتحدث المرء عن  
الحمية الغذائية وتدفن السجائر فهو  
يتحدث عن الكيماويات.





المصدر : ..... الشرق الاوسط

التاريخ : ..... ١٩ اديسجين ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### تحويل التكاليف المشعة الى مادة زجاجية

واشنطن - واس : ستفحص الحكومة  
الامريكية حوالي ١١٠ بلايين دولار لتحويل  
الاطلاق من التكاليف المشعة والمخزونة في  
معمل صناعة الاسلحة النووية الى زجاج.  
وسيبدأ العمل في هذه التورية في معمل  
مسالغناه ريفيه جنوب كارولينا. فيما يمكن  
ان تمتد هذه التكلفة المئمة في اوروبا  
وخاصة في فرنسا الى مصنع هانغويدي قرب  
ريسلاند بروسيا حيث توجد كمية كبيرة  
من التكاليف المشعة.





الأهرام

المصدر :

١٩ ديسمبر ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلومات

## في انقلب يوم البيئة و

### هذابا « النفايت

واليوم في ١٩٨٨ يتقدمون عن بدء عصر الهندسة الوراثية وفي الحالتين استخدموا تعبير المطالعة التي لا تقص ان العشرين سنة الأخيرة اشتهرت بالقرات البيولوجين وعصر الوراثة أما شيرنوبيل منذ عامين و ٢ شهور لقد علمتنا جراحة القلب للملوح

ولكن زامة القلب المقترح ترجع الى مجدي يعقوب وكريستيان برنار .. والتمك في الذرة كالتحكم في الهيدرات سلاح ذو حدين ، يصارع الامراض التي لم تؤمن بعد بالانتمال المروعة وراثيا .. ويقتضي ايضا على الامراض الوراثية يمس الهيدرات حاملة الغذاء ، ويقتضي ايضا على الجوع يخلق نباتات تتحدى بالآثار بدل الاوكسين وفي الارض اللحية بدل القرية والدرى بالبناء الحلية .. ولكن الحد الاخر من السيف ينتج التجريب على القرية .. بكتريات وامبروسات جديدة وقيمة ولكن تولد للانسان .. مصاصيه تصف بشرية ورائعين اي تنتج كوابيس يتلها خيال التكنولوجيا .. نأين قلب الايكولوجيا يسد هذه المظاهرة الحياتية لعام ٢٠٠٠ .. هل أصبحت علما دقيقا علما قانونيا منضبطا .. أم

من وراء طيف الرعب النووي يظل علينا السؤال الملح : هل أصبح علم تقدير ثلوث البيئة علما صحيحا ؟

وبعبدا ومن قبل الرعب النووي حملت البحار تاريخ ثلوث البيئة كله ، فهل ثلوثها يسمح باعتبارها علما صحيحا منضبطا ؟ أم هو رقابة اجتماعية تكنولوجية في يد السلطة او الحكومات فقط ؟

والمسلحة تحتاج لتاريخ فمذ كارثة . اموكو كلفين . سنة ١٩٧٨ الى النفايات وهذاباها مضت عشر سنوات .. ومن مؤتمر ستوكهولم ١٩٧٢ حتى صدور تقرير رونلاند عام ٨٧ مضت ١٥ سنة اخرى .. لمضى يمكن ان نقول او نحسب مولد وعصر الحفاظ على البيئة اي علم الايكولوجيا ؟ وبعبارة اخرى هل بدأ عصر الثلوث مع كارثة . فلكسبورج ام سيفيزو او اموكو كلفين او حادث الجزر الثلاث ( في نرى ميل ايلند ) او في شيرنوبيل ؟ او كل كارثة اعطتنا درسا يشاف الى التلوث والثلوث والرابع والخامس ..

ومل انتهت الدروس او مازالت مستمرة ؟ يبدو ان عصر الثلوث يسبق حضارة المشاطرة وهل الكوارث النووية حملت الرعب او حملت ايضا مع الرعب نزع السلاح والراجعة الخلقية السلبية ؟ في ١٩٨٥ كتبنا عن بدء عصر الذرة







الأهرام

المصدر :

١٩٨٨ ديسمبر ١٩

للنشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

التاريخ :

### د . ميشيل فرح

مساعد رئيس هيئة الطاقة  
الذرية لشؤون المعلومات

ما زالت أو تحولت الى

تكنولوجيا تتحكم فيها

الانمواء - لا يزال

السؤال مطروحا ..

كان القدر يقول : ان كل شيء مستقبلا سيكون طوع  
تدخل الانسان .. فهل يتجاهل الانسان ويوجب ؟  
نعم قد جرب اول امس مصلا ضد الحمل لضبط  
تناميل العالم الثالث ! هكذا قال مخترعه في ( لانسيت  
١٠ يونيو ) فهل طلب احد من جامعة إلينوى ان تحس  
حياة الانسان في العالم الثالث من جراء كثرة تناسلها ؟  
لقد تجاهس العلم او التكنولوجيا من اجل التطور على  
ميدان الكين فتمتئى مسودة المهولة الانسانية  
الصالية ؟ اين انشأ الاخلاق ونظام الكون والحياة  
ان حواشي بلعاق الخط تحدث منذ عشر سنوات ..  
والأشياء الدولى يعرض ابداء مخلوقات وانسان بشوية  
بالغريب فأي مثل سيهر هذا يكون للعالم ؟ والغريب  
مازال ملقا في المصغور يقضى على التمسك والغوامع  
لان التلوث يحتاج لدمر الجبل من عشر سنوات !!  
وماذا يقول تقرير رابسة وزراء الذوبع عام ١٩٨٧  
الذي استقرت كتابته ١ سنوات للتقرير مدام برونيتلند  
يلك ما حاول مؤتمر ستوكهولم ان يستنبه منذ ١٥  
سنة يقول ان التنمية الوحيدة والمرغوب فيها هي التي  
تتدارك الكوارث الايكولوجية والتي ترجعت بمزيد من  
خطورة ظروف العيش والسكان ابتداء من الجبالين  
على قاعدة الهرم الاجتماعي اى خلاصة لقراء العالم  
الثالث !

اما النتيجة الثانية فهي اكثر تشاؤما فخلال خمس  
عشرة سنة فالقليل جدا من القرارات اتخذت بغية احترام  
مقررات مؤتمر ستوكهولم !

فالنمو متوحش كلما وحشما يبعد ، فلا ترقف  
المطافئ على البيئة يكون من المستحيل تقدم الحالة  
الاقتصادية اى ان العالم يبحث عن هدف تتألف للتنسيق  
والاهداف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والمحلل  
المتخذة تكون دائما اكثر تصفا على البيئة والنمو معا ..  
فكان الظروف الصالية تجعل البحث عن سبب انكى  
واكثر الماسا للبحث والتغليب يبحث عن تنمية اخرى  
جديدة في كل البلاد المتقدمة والفقيرة !

كما تؤكد الحاج الانسانية في الضغط على الموارد  
والبيئة بكل وحشية ويقم كل هذا في عجز متزايد لكل  
الانسانية في الحفاظ على تنظم دول افضل فعلا  
الشمس عشرة سنة الاخيرة ازادت الفجرة بين





الأحرار

المصدر :

١٩٨٨ ديسمبر ١٩

التاريخ :

النشر والخذ مات الصحفية والهملو مات

التشريعات والممارسات الانتقامية ومآلاتنا في انتظار  
الخيارات المطروحة ونحن مقربون من الصراط المستقيم  
أحيانا أو مبتعدون عنه أحيانا تملأ كما كنا في عام  
١٩٧٢ بل لعل حجم عجزنا وتلوث كوكبنا يزيد  
ساعة بعد أخرى بالزيت .. والتلوث النووي  
والصريف غير الصحي وكل التلوثات والحروب  
كيميائية وحيوية

وإن أبيت مقربات موسكو عام ١٩٨٧ هذا العجز  
أيضا بعد عشر سنوات من مؤتمر بيليس فما زالت قيمنا  
وحفاظنا على هويتنا على الإنقاذ تتعرض مع قيمنا  
الجمالية والإبداعية فضلا -تراءى لنا الآن ؟  
يتراعى لنا ضرورة التحليل السياسي والمؤسسات  
دون مساطة أو انحياز بين قدرتنا التنظيرية والكلامية  
حول مستوى البيئة ومستوى الممارسة الجماعية التي  
تتقضي عليها مما كان مستوى التنمية للبلد أو نظامها  
السوسيو سياسي

للمقدرات في هذا الباب تتعرض ولا تزال من حيث  
الارتباطات والبيئات وحتى مع زوال الأزمات لبعض بعد  
١٩٧٠ إلا أنها لم تتخذ الخطوة بها من مقدرات  
لصناعة الضلالات .

وأعجزنا عن التحويل التخلي للقرار أصبحت تلجا  
أكثر لأساليب الحماية والدعم المكثفة للغاية بدلا من  
تأديتنا تعميم أساليب الرقابة أي هناك تقصير واضح  
في جعلنا البعد الاجتماعي والبيئي البشري والتقليد  
عمل لتغيير مخطى التنمية وحيثيات النمو ومازال  
كلامنا غير معقول !

وثمة ملاحظة ثانية فلوها ان الارتباطات وأهمية من  
جهة إصلاح التعليم والتنمية واتكسبتها على البيئة .  
ومن المصادفة تصور أن أي شيء جاد ممكن أن يعمل  
وسط هذا المزاج ، من أجل تصحيح مسارات هذا  
السلوك في الأول والثانية دين محاولة فهم أعرق بدل  
التهرب قصيرة الحضرة لا يمكن أن يؤسس على  
هذا الهوان

فالبعد المؤسساتي والتشريعي والسياسي أبعد  
بكثير من مجرد التطبيق الملاهي من تعديل العقليات  
والتصرفات فيكون الوعى لن تتحول المؤسسات  
والأرادة السياسية الفعالة الناجمة فاعلافت تضحج  
أحيانا وتشخيص الأداء يكون أحيانا طبيا ولكن  
السياسات المتبعة لا تعالج الصعوبات ، والأصل  
مفهوم الآن على إمكان موازنة التحول بشكل أفضل  
في السنوات العشر القادمة وعلى دفع العجلة ناحية  
تناغم وتظلم دول جديد العمل في الضيق .





المصدر : الأحوار

النشر والتدريس : ١٩٨٨ : التاريخ : ١٩٨٨

### مؤتمر حماية البيئة البحرية لأفريقيا حماية البيئة البحرية لأفريقيا من التلوثات السامة والنووية

كتب : محمد عبد القصور

لكم الدكتور عطف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء أن البحار تعتبر من أهم الموارد للاكتفاء الذاتي في الغذاء في أفريقيا . وأن أي تهديد لهذه الموارد يعتبر تهديداً للإنسان الأفريقي .  
جاء هذا في كلمته التي ألقاها نيابة عنه الدكتور المصطفى السيد عبد راجح جيلال شئون البيئة في افتتاح الاجتماع الثاني للجنة البحار المتفولة من المؤتمر الوزاري الأفريقي للبيئة . وأضاف أن أهمية هذا الاجتماع تأتي من الموضوعات التي سيناقشها . خاصة مشكل النقل والتلوثات الكيميائية والنووية السامة التي تتلوي في البحار التي تطل عليها القارة . وكذلك ارتفاع مستوى البحر نتيجة لتآكل طبقة الأوزون في الجو .  
وأعلن الدكتور أبو الفتح عبد الحفيظ رئيس أكاديمية البحث العلمي التي تنظم المؤتمر بالاشتراك مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة . أعلن أنه يجب على الدول الأفريقية أن تسعى جدياً لإيجاد كافة الوسائل لوضع حد لآثار قارة أفريقيا التي يعتبرها البعض مستودعاً لتلوثاته الضارة .  
ولقد أكد الدكتور مصطفى كامل طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في كلمته التي ألقاها نيابة عنه الدكتور مكرم جرجس أن البيئة البحرية لقارة أفريقيا لها أهمية ملحة لأن الموارد البحرية والنشاطات التي تحدث في المنطقة الساحلية تحتل مكانة علياً في اقتصاديات عالمية دول أفريقيا خاصة مع التزايد السكاني الكبير . ولهذا فإن البيئة البحرية في حلقة من الحلقة عند عمليات الصرف من السفن ومصبات الصيد غير المرغوب .





الأخبار

المصدر :

١٩٨٨ ديسمبر

التاريخ :

للتنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

■ ن لجنة حماية البحار الإفريقية :

## خطة لحماية إفريقيا ضد النفايات

تدريب الكوادر الإفريقية بمصر في هذا المجال

كتب - حسن فتحي وعلاء العطار :

تقرر وضع خطة مبراة لحماية البحار والشواطئ الإفريقية من داف النفايات السامة والمواد الخطرة ، وإشراك فيها دول إفريقيا إلى ٥٦ . وحماية شواطئها أيضا ضد التلوث وارتفاع منسوب البحر من متر إلى ٣ أمتار خلال ٥٠ سنة القادمة ، نتيجة لتآكل طبقة الأوزون ، وسوف تولى مصر كافة الإمكانيات اللازمة لتدريب الكوادر الإفريقية بمصر في مجال مكافحة تلوث البحار وذلك من خلال المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد . وأعلن الدكتور عاطف ميهوب ، وزير شؤون مجلس الوزراء ، والقرار للتعمية الإدارية ، أن هذه الخطة ، تأتي ضمن برنامج عمل لحماية البحار الإفريقية من التلوث ويشمل البرنامج الرصد البيئي للشواطئ النائية وإجراء الدراسات بين الدول وبمخصصها .

جاء ذلك في الكلمة التي القاهها نارية عن الدكتور الممدى عبد رئيس جهاز شؤون البيئة في افتتاح الاجتماع الثاني للجنة البحار للبيئة من المؤتمر الوزاري الإفريقي للبيئة ، والذي يستمر ٢ أيام بالقاهرة وتنظمه لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة ( اليونيب ) .

وأعلن الدكتور أبو الفتوح عبد الطيف رئيس لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ورئيس الاجتماع ، أن مصر من خلال المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد ، ستوفر كافة الإمكانيات اللازمة لتدريب الكوادر الإفريقية الشقيقة في مجال مكافحة التلوث البحري من خلال عقد الندوات وحلقات النقاش وأجراء البحوث المشتركة ودعا إلى ضرورة انضمام الدول الإفريقية لاتفاقية حماية البيئة والبحرين المتوسط والأحمر لإزالة فعالية تنفيذ الاتفاقية .







المصدر : الجمهورية

النشر والتأخذ مآت الصحفية والعلو مآت : التاريخ : ١٩٨٨ ديسمبر

### لجنة البحار تستذكر دفن النفايات بأفريقيا

كتب : محمد إسماعيل :

أبقت لجنة البحار الأفريقية استكشافها من محاولات التخلص من النفايات الخطيرة للبلل الصناعية بدفنها في أراضي أو بحار القارة الأفريقية .

ودعت اللجنة في اجتماعها الذي نظمته أكاديمية البحث العلمي بالتعاون مع برامج الأمم المتحدة للبيئة الدول الأفريقية للمحافظة على سلامة بيئتها البحرية وحظر استخدام المياه الأفريقية أو تلويثها في دفن النفايات .

رأس الاجتماع د . أبو الفتوح رئيس الأكاديمية وشارك فيه د . مجدى أمين مسئول البرامج بمركز المحيطات والمناطق الساحلية و ٢٥ ملحقا يمثلون ٧ دول أفريقية هي الكونغو وكينيا ونيجيريا والسودان والصومال وبنين والكاميرون .





الأهرام

المصدر :

٢٧ ديسمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نيجييريا تصعد الحرب ضد الثغليات السامة

لندن - أ. ب. - أصدرت حكومة نيجيريا مرسوما يفرض عقوبة السجن مدى الحياة على أي شخص تكتب ادانته في دفن ثغليات سامة في نيجيريا بشكل غير مشروع ويكره. ويبدو نيجيريا أن المرسوم يهدف أيضا بالسجن مدى الحياة على أي شخص يتم ادانته بشراء أو بيع أو تخزين أو نقل ثغليات سامة . وأوضح الرامبو أن الحملة الدبلوماسية لن تطبق في مثل هذه الحالات .

ويأتي هذا القرار عقب اكتشاف أكثر من ألفي طن من الثغليات السامة تم دفنها في أغسطس ١٩٨٧ بالقرب من ميناء كوكو في جنوب شرق نيجيريا بواسطة شركة إيطالية لصليب هذه شركات إيطالية ، ولكن أن الشركة اضطرت هذه الثغليات إلى نيجيريا تحت اسم مواد انشائية .

وعقب اكتشاف القضية احتجت حكومة

لأجوس أدى السفير الإيطالي وأسفدت سفيرا في روما للضغط لازالة تلك الثغليات . وقد أصيبت بالفعل إلى إيطاليا وتم احتلال ١٥ شخصا من بينهم الإيطاليين في نيجيريا للزورهم في القضية .





المصدر : المصدر

للتنشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٦ ديسمبر ١٩٨٨

### الخبراء يطالبون بمنع تلوّث البحار الأفريقية

كتب معلق خطيبان :  
أوصى اجتماع لجنة البحار التابعة  
للمجلس البيئي الأفريقي ، بحظر دخان أو  
الغازات السامة الخطرة في البحار  
الأفريقية وحظاها الدول المستفيدة  
الكبرى بالانخراط من توقيعها اتفاقية  
والخضرة بطريقة علمية ، لمنع تلوث  
البيئة . كما طالب الاجتماع في ختام  
اجتماعه بالانضمام للدول الأفريقية  
بالتصديق على الاتفاقيات الأربع الخاصة  
بمعالجة البيئة البحرية الأفريقية ، وهي  
الخاصة بمنطقة غرب إفريقيا / البحر  
الأحمر وخليج عدن / البحر المتوسط /  
شرق إفريقيا ، وإنشاء شبكة إقليمية  
للمعلومات الخاصة بالبيئة





المصدر : الجامعة العربية

للنشر والذخائر الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٨ ديسمبر ١٩٨٨

### تقارير

من المتوقع أن يتم للتوصل في مارس القادم إلى اتفاق ينظم عمليات شحن التفتات الخطرة .

ولذلك نتيجة للمفاوضات التي تمت في جنيف .. وعرفت المعادة الخطرة على أنها أية تفتات سامة أو قابلة للاشتعال والتفكك أو الانفجار .

وتم أيضا الاتفاق على أن تقوم الشركات التي ترغب في شحن تفتات لدولة أخرى .. بإبلاغ حكومتها بنوع وكمية المعادة الخطرة .. للقيام هذه بنورها بإرسال الشعار إلى الدولة التي ستتسلم الشحنة .. وتحصل منها على موافقة خطية .







الأهرام

المصدر :

سبتمبر ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والمعلومات

## أكبر محطة لمعالجة النفايات الذرية

بدأ خبراء هيئة الطاقة الذرية مع بداية العام الجديد إجراء الاختبارات الأولية لأبزر محطة لمعالجة النفايات النووية المسألة والتي فصل قدرتها على المعالجة من ٥ إلى ٧ آلاف متر مكعب من السوائل المشعة سنوياً كما بدأ العمل في انشاء محطة أخرى لمعالجة النفايات الصلبة وصرح الدكتور محمد رشدي القلبي رئيس هيئة الطاقة الذرية أن هذا المشروع الضخم يجري بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية حيث تعده الهيئة بالمجهيزات الفنية الأساسية والمعدات الخاصة بالمعالجة والتي تشمل نوعيات مختلفة للتكنولوجيا الحديثة للمعالجة التي تستخدم في المحطات النووية.

ويقول الدكتور هشام فؤاد رئيس مركز معالجة النفايات النووية إنه من المنتظر الانتهاء من الاختبارات الأولية وضبط كافة الأجهزة في مايو القادم بناء على توصيات من المهندس ماهر ليلطة وزير الكهرباء والطاقة لافتتاح المحطة وسوف تنقل هذه المحطة كافة النفايات المسألة لاستخلاص المواد المشعة منها وتحويلها إلى سوائل أو مياه خالية من أي تلوث ويتخذ المواد الإشعاعية الناتجة بطريقة آتوماتيكية لحملة تضع هذه المخلفات داخل كلال أسستية بطرق ولقائية سليمة لإحتوائها وعدم تلوث أية بيئة محيطية بها.

وإذ بلغت تكاليف هذه المحطة حوالي ٢٠ مليون جنيه وسوف تخدم جميع الأنشطة النووية في مصر مثل استعمال النظائر المشعة في الطب والعلوم ومحتوى جمع كل هذه المخلفات من المستشفيات والهيئات ومراكز البحث المختلفة بواسطة سيارة مجهزة لهذا الغرض.

ويؤكد الدكتور هشام فؤاد أن هذه المحطة سوف تساعد على حل المشاكل المختلفة لاستعمال النظائر المشعة في المجالات المختلفة حيث تبلغ طاقتها ما يزيد على النطاقات

الإشعاعية الممل لاى مشروعات حتى عام ٢٢٠٠  
أما بالنسبة للمخلفات الصلبة فقد بدأت أيضاً بالتعاون مع الوكالة الدولية أعمال انشاء المحطة الثانية لمعالجة هذه النوعية من المخلفات سواء بالكمس أو الحرق.





يتوقع دفنها في المحيط الهادي

## باخرة ايطالية تنقل النفائيات السامة من بيروت

وبعندما انتشرت انباء هذا النفائيات في شهر مايو انتشرت حلة من الذعر بين اللبنانيين وجرى في شهر يونيو نقل معظم النفائيات المخزونة في براميل الى مرفأ بيروت .

ونفذ الحكومة الإيطالية علاقاتها بالموضوع وقالت ان النفائيات ارسلت الى لبنان في اعقاب اتفاق بين شركات لبنانية وإيطالية خاصة .

ولم يعرف على الفور المكان الجديد الذي ستدفن فيه النفائيات لكن وزير الصحة السابق جوزيف الهلالم قال في يونيو الماضي ان القضيعة ستنقل الى مكان غير محدد في المحيط الهادي .

بيروت - رويتر قالت مصادر رسمية أمس انه من المقرر ان تصل باخرة ايطالية الى بيروت لنقل نفائيات سامة ايطالية كانت قد دفنت في لبنان منذ اكثر من ستة .

وقالت المصادر ان خليل مكوي سفير لبنان في روما ابلى السلطات اللبنانية ان البخرة من المقرر ان تصل الى ميناء بيروت الذي يسيطر عليه الكتائبيون بين يومي الجمعة والسبت .

وكان ما يبلغ وزنه حوالي ٢٥٤١١ طناً من النفائيات السامة التي شحنت من إيطاليا قد دفنت في لبنان وبصورة رئيسية في بيروت الشرقية منذ ان بدأت عملية الدفن في سبتمبر ١٩٨٧ .





الأخبار

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تجارة النفائات السامة

في شهر يونيو الماضي اكتشفت نيجيريا وجود ٣٨٠٠ طن من النفائات السامة القابلة من أسبانيا مدفونة في أراضيها .. من بينها أكثر من ١٠٠٠ طن - كما تقول صحيفة الجارديان - من البند الكيماويات خطيرة في العلم .  
هيتيا كجزء من مائة ألف طن كان مقرراً نقلها من ميناء فيلادلفيا الأمريكى إلى غينيا على أساس أنها مواد خام لصناعة الطوب .



براميل النفائات السامة



السفينة كارينسى تحمل ألفين طن من النفائات

وقد نصريح للمعبر التلفزيونى لبرنامج الامم المتحدة للبيئة قال الواقع ان التقارير الصحفية التي نشرت مؤخرا بشأن دفن النفائات الصناعية الخطرة في اراضي الدول النامية أصبحت سوى قصور بالنسبة لواقع ملجأ لدى برنامج الامم المتحدة للبيئة معلومات تشير الى وجود مخلفات لتصدير ملايين الأطنان من النفائات الخطرة الى اراضي الدول النامية بالبريقا واسيا وأمريكا اللاتينية .. من أمثلة هذه المخططات .. العقد الذي وقع بين شركة أمريكية وبين حكومة غينيا بيساو لدفن ٣.٥ مليون طن من المخلفات في أراضيها . وأيضا العقود الموقعة بين حكومتى الكونغو والننغال مع شركات أمريكية لتخزين النفائات بأراضيها .. وفي ليبيريا محاولة لبناء مستعمرة لدفن النفائات الألمانية الغربية بأراضيها .  
ان ارتفاع تكاليف الدفن الآن للبرميل الواحد تتراوح ما بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ دولار . ولاتتجاوز ١٠٠ دولار في اراضي الدول التي قبلت دفن هذه النفائات السامة في أراضيها . وليس من شك ان قبول بعض الدول الإفريقية لهذه مثل هذه الصفقات ليرورة الفقر ما يبرره التهاون في سلامة أراضيها وصحة شعوبها ليس في هذا الجبل فقط . وإنما في الإقليم مصطفى طيبة





المجلة

المصدر :

١٠ يناير ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صارمة . وقد قررت المنظمات الدولية العاملة في مجال الحفاظ على البيئة بالتعاون مع الدول الصناعية عقد مؤتمر دولي حول حماية البيئة من التلوث بالفضلات الكيميائية وذلك في مطلع هذا العام بمدينة «بارن» السويسرية ويتوقع أن يصدر عن المؤتمر قرارات ملزمة للدول والشركات الصناعية تتعلق بتنظيم أمور التصرف في النفايات وخصنها ونقلها بحيث لا يكون لها أي أثر سلبي على المحيط الطبيعي .

قضية الباخترين الحاملتين للنفايات الكيميائية منسوبياء ومكاريين به تمركزت المنظمات الدولية وكذلك بعض الدول الأوروبية من أجل وضع حد لتجاوزات الشركات الصناعية الكبرى وتجاهلها لاتظمة احترام البيئة وقامت السلطات الأوروبية المعنية بذلك في فرنسا وألمانيا وإيطاليا باسترجاع النفايات المصدرة إلى إفريقيا وإفريقيا في أراضيها كما سنت قوانين تمنع تصدير مثل تلك النفايات إلى خارج الأراضي الأوروبية ووضعها تحت رقابة

### مؤتمر دولي حول النفايات السامة

بعد اكتشاف فضيحة تصدير النفايات الأوروبية السامة إلى إفريقيا في الربيع الماضي وتخزينها فيها ، وبعد

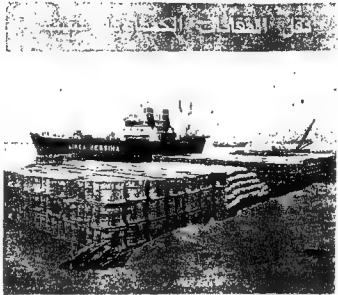






المصدر: الأنوار

التاريخ: ١٩٨٩  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



ما تبقى من البراميل (تصوير جوزيف فضول)



النقل بواسطة الشاحنات





المصدر : الأناضول

التاريخ : ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



البراميل الى الباغرة

تستمر أعمال نقل النفايات الكيميائية الى الباغرة الإيطالية مجولي ملبسنة، التي وصلت الى مرفأ بيروت قبل ٣ أيام نتيجة اتفاق ليعاني مع إيطاليا على استعادة النفايات التي وصلت الى لبنان قبل أكثر من سنة، وتقوم بعلة الإيطالية بمراقبة أعمال النقل الجارية حاليا في الحوض الخامس لمرفأ بيروت على أن ينتهي العمل اليوم أو غدا على أبعد تقدير.





الإخبار

المصدر :

١٩ فبراير ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كل يوم

قبل مؤتمر مراكش الذي جمع بين الدول الإفريقية والدول الأوروبية الخاضعة لمثل من التفضيلات السمة واعتمدت وكالات الأنباء أن سبب فشل المؤتمر استمرار الدول الأوروبية على عدم وقف تصدير التفضيلات السمة إفريقيا بشكل كامل . واقتراحها بأن تقدم للدول الفقيرة مساعدات تقنية تساعد على التخلص من التفضيلات المستوردة .

ومعنى هذا أن الفقرة الإفريقية مازالت في نظر الأوروبيين مطلب مزبلة الدول الصناعية الكبرى وإن نظرة الحكم الخاضع للقرتنا لم تتغير رغم الدعوى التي ترددها أجهزة إعلامهم بشروية عملية الدول الفقيرة من التفضيلات ورغم جهود الأمم المتحدة لعملية هواء وثيرة وماء إفريقيا من التثوث .

ويبرز فشل المؤتمر القضية الخطيرة وهي أن الدول الكبرى في بحثها عن التخلص من تفضيلاتها الصناعية والتكنولوجية والنووية لإيهما سوى عملية مستعجلة فقط ولأنها تقدم للمساعدات المالية لدول إفريقيا لا كما في سواد ميونها أو بشرتها . ولكن من أجل أن نفس لهم الاسم في الفصل . وأطلب هذه السلطات القدرة تتم في الخفاء ولا يمكن اكتشافها إلا بعد أن يسود النزوع ويوجب الضرر . ويصعب الإلزام بالسرطان . وعندما يكون قد فات الأوان .

ومن هنا تأتي أهمية عقد المؤتمر الوزاري الثاني لوزراء البيئة الإفريقية الذي تستقبله القاهرة خلال شهر مارس القادم ويناقش ضمن جدول أعماله هذه القضية الخطيرة وهي عملية إفريقيا من التثوث التكنولوجي والنووي . خاصة أن المؤتمر الدول حول هذه القضية والمعرض رقابة على عمليات نقل التفضيلات السمة عبر الحدود سيكون مواكب لهذا المؤتمر الوزاري الذي يعقد في القاهرة وحتى بعد هذا المؤتمر لا تتم إلا أن تلتزم ضمن المجتمع الصناعي أن يرفع يده الملوثة بتفضيلاته عن إفريقيا .

محمد عبدالمقصود





الايام

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مخططات لتحويل الدول النامية إلى مستودعات للنفائات السامة والمنسمة

وتنقضي البركة في تقرر وزعه مكتب منظمة الصحة  
لدى جامعة الدول العربية في تونس وإبرام مساعدة  
دولية لتأمين سلامة عملية التخلص من هذه النفائات  
التي انشأت للفترة الخمسينيات الى الدول النامية في عام  
٨٧ مخططة وتعتبر والى التقرر ان في مقدم الدول  
المنسمة لهذه النفائات ليست مؤهلة للتعامل مع مواد

مدر يرتفع الأمم المتحدة للبيئة من وجود  
مخططات لتحويل ملايين الإنسان من النفائات  
المنسمة المخططة الى أراضي الدول النامية في أفريقيا  
واسيا وأمريكا اللاتينية .. وأما أن ستأخذ التقرر  
الصحفية عن ( من ) هذه النفائات في عدة بلدان ليست  
سوى كالمؤسسة للتعامل مع هذه النفائات

سامة ومخططة ولان

البعض من النفائات التي يستعمل  
على الدول النامية في أمريكا وأوروبا  
الاعمال معها كالمثل خطر جسيما  
هذا لتعتبرها ان الدول النامية  
التي فيها مخططة الى الاستغلال  
البحرية والإبحرية البحرية  
للتعامل مع النفائات السامة

واستعمل التقرر على ذلك يستلزم  
معرفة من النفائات لاقتضاها التوكدة  
الإنسانية لحماية البيئة ضمن لوائح  
المواد المخططة بينما قد تكون هذه  
الأنواع كالمثل لهندسة جسيما  
للمسحرة المملة في فيما على سبيل  
المثل تقارن تكون هذا البلد ليس  
أما التقرر لتسليم النفائات







المصدر : المشرق الأوسط

التاريخ : ٢٩ يناير ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## البلدان الإفريقية تريد حظر تصدير النفايات السامة إليها

دأقتر - وكالات الأنباء : انتهى المؤتمر الوزاري الإفريقي الإقليمي حول النفايات السامة في وقت متأخر من مساء أمس الأول وسط فشل ظاهر على الرغم من إعراب مختلف الممثلين عن أوطانهم للفتلج.

يعرض الاتفاق الدولي الذي سيجري البحث فيه ضمن جولة ختامية من المفاوضات في لوكسمبورج خلال الأسبوع القادم في اجتماع دولي شامل كي يجري توقيعه في مارس (آذار) المقبل في بالي (سويسرا).

ويهدف برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة حملة للتوصل إلى اتفاق دولي يحد في صورة صارمة من تصدير النفايات السامة ويفرض قيودا عليها

وأشارت الدول الإفريقية التي اشتركت في المؤتمر إلى أنها لا ترغب في توقييع اتفاق دولي لمراقبة تصدير النفايات السامة وقالت أنها تريد بدلا من ذلك حظرا تاما على شحن هذه المواد.

وفي نهاية اجتماع استغرق يومين في السمبلي محلت بدلان من إفريقيا الغربية وإفريقيا الوسطى عن محاولة الاتفاق على إعلان دولي في موضوع النفايات السامة.

وأصدرت الدول الإفريقية التي شكلت من أن الدول الصناعية تعاملها وكأنها مكان لطرح قمامة العالم دعوة شديدة إلى فرض حظر على تصدير النفايات السامة.

ورفضت هذه الدول قبول ما اقترح من دول صناعية لتشديد القيود والمراقبة على جميع تحركات النفايات. وقال أحد المندوبين. الاتجاه في إفريقيا يسير نحو حظر استيراد المواد السامة كليا. وهناك عدد كبير من الدول الإفريقية لن يقبل بعد الآن أي نفايات صناعية أو محمية

وقال باروكوملاي وزير البيئة في توغو للصحافيين إذا قالت إفريقيا أنها لن تستورد نفايات سامة فما هي القيود التي نحتاج إليها على واردات من هذا النوع.

ومن المقصود من حيث المبدأ أن





المصدر : السوف

١٩٨٩ يناير

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## فشل المؤتمر الأوروبي - الإفريقي حول النفايات بسبب الخلاف على إجراءات المراقبة الدولية

عكا - وكالات الأنباء : انتهى أمس المؤتمر الوزاري الإفريقي - الأوروبي بشأن النفايات السامة ، بعد فشله في الوصول إلى اتفاقية حول المراقبة الدولية على استيراد وتصدير النفايات السامة . وصارت المصائر في عكا ، أن المؤتمر الوزاري الإفريقي - الأوروبي الذي عقد لمدة يومين في المستقبل لفشل في الوصول إلى إعلان مشروع عكا - الذي أعلن من المتوقع إقراره في ختام أعمال المؤتمر . بعد عدم التوصل إلى اتفاق حول البند الثالث المتعلق بضرورة المراقبة الدولية على استيراد وتصدير النفايات السامة .

يرتفع البنية التلويح للأمم المتحدة للتصديق لتوقيع اتفاقية مارس القمة . وقال أحد المشاركين في المؤتمر ، أن الاتفاق في الربيع يصعب ، لأن خطة استيراد النفايات السامة كليا ، وأن عدد كبير من الدول الإفريقية أن يقبل بعد الآن أية نفايات صناعية أو محلية . وتساهل يونغولافي وزير البيئة في توجو أنه إذا كانت الربيعا أن تستوي نفايات سامة لها هي القوي التي تحتاج إليها على وزيات من هذا النوع .

وفشل المشاركون في المؤتمر ، إلى أنه تم استبدال مشروع الإعلان ببيان يستعيد ما تضمنه مؤتمر القمة الأخيرة لمنظمة الوحدة الإفريقية . ويدعو البيان جميع الدول إلى المشاركة في المؤتمر الذي من شأنه أن يسمح بالتفاوض في المعاهدة الدولية حول الرقابة على انتقال النفايات النووية الخطرة أو تصديرها وذلك في الفترة من ٢٠ - ٢٢ مارس القادم في سويسرا بعد المحادثات الدولية المقرر عقدها الأسبوع القادم ، تحت رعاية





المصدر : روز اليوم

التاريخ : ٦ فبراير ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### قبل الطبع

علمت روز اليوسف ان هناك سفينة تدعى « فالسيا »  
تجوب مياه البحر الأبيض المتوسط حالياً ، قادمة من مدينة  
فيلادلفيا بالولايات المتحدة الأمريكية ، وتحمل ١٥ ألف طن  
من المواد السامة ، وتبحث عن دولة ما تقبل تفريغ هذه  
المواد في مياهها الإقليمية . وهي مواد شديدة الخطورة  
لإحتوائها على القصدير والميكانيوم والديكسين ..  
تقوم السلطات المصرية بمراقبة تحركات هذه السفينة ،  
وقد صدرت تعليمات بهدم السماح لها بالدخول إلى مياهنا  
الإقليمية !





(الرأي)

المصدر :

١٤ أغسطس ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

### المشاركة في مؤتمر المفوضين الخاص بنقل النفايات الخطرة عبر الحدود

عمان - يقرأ - تشارك وزارة الشؤون البلدية والقروية والبيئة في مؤتمر المفوضين الخاص بالاتفاقية الدولية المتعلقة بنقل النفايات الخطرة عبر الحدود الذي سيعقد في سويسرا في العشرين من الشهر القادم ويمثل الأردن في المؤتمر الذي يستمر ثلاثة ايام ولد برئاسة السيد رشيد الشؤون البلدية والقروية وعشوية مدير دائرة البيئة في الوزارة. من جهة ثانية تشارك دائرة الآثار العامة في اجتماعات لجنة التخصص لبرنامج المؤتمر الدولي الخامس لدراسة تاريخ الأردن وآثاره التي ستعقد في باريس يوم الاحد المقبل. ويمثل الدائرة في الاجتماعات التي تستمر ستة ايام مديرها العام.







المصدر : الجمهورية

١٩٨٩ م. ١٠

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

## مصدر نقتصر :

### صندوقان دوليان لحماية البيئة قلق أفريقي لدفن المخلفات الخطيرة في القارة

تطرح مصر في اجتماعات مؤتمر البيئة الذي يبدأ اليوم بـ لندن اقتراحا بإنشاء صندوق دولي لحماية البيئة وتطويرها واخر للتأمين ضد الكوارث الطبيعية والبيئة .. وهو الاقتراح المقدم من د . عاطف حبيب وزير شؤون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الاقليمية .. يمثل مصر في الاجتماعات التي دعت اليها من جريت لتقتر رئيسية الوزارة البريطانية بالتعاون مع برنامج البيئة للأمم المتحدة . د . المصطفى عبد رابح جليلي شلون البيئة الذي غادر القاهرة صباح امس .

وكذا وزراء البيئة الاطراف ، فكلهم الصلي والبالغ اراء لندن المنظمات الخطيرة في السيرة ، وطلبوا الحكومات بضرورة تسييد وتنظيم الاقليمية لدولة المنطقة بهذا الشأن ووصى المؤتمر في ختام اجتماعه بالقاهرة امس الحكومات الافريقية باجراء مشروع الاشياء والتنمية البيئية المتكاملة لعدد من القدر في خططها القومية ، لا يمكن تنمية والاشياء ١٥٠ قرية بواقع ٢ قرية لكل دولة .

وكذا المؤتمر على ضرورة الاهتمام والعمل على نشر خطة عمل برنامج القاهرة الاقليمية في مختلف مجالات الطاقة والتعلم البيئي والمياه والانهار والمحيطات والارصاد وشرح اهداف هذه الخطة للدول الموقعة التي حددت المشروعات التي تهمها في كل منطقة وتوفر المساعدات اللازمة .

وكذا على اهمية التركيز على دور المرأة في التنمية ، ووافق على قرارات مؤتمر دور المرأة في تنمية مياه النيل من التلوث الذي عقد بالقاهرة مؤخرا .

ودعا المؤتمر الحكومات الافريقية بان تدرس مؤسساتها لخدمة شبكات التعاون الفنية الاقليمية للتنمية والبيئة .

وكان المؤتمر قد بدأ اصابه يوم الاربعاء الماضي وانعقد فيه ممثلو سبع دول افريقية هي مصر والجزيرة والسنتال والجزائر واليمن واليمن واليمن واليمن .





الأهرام

المصدر :

١٤ مارس ١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

وبعد الأوزون ونقصه

تأتي مشاكل المخلفات  
الخطرة والتخلص منها

علم

بلاطه

صلاح جلال

□ □ بعد مؤتمر لاهاي الذي شهد  
افتتاح العالم بمشكلة نقص طبقة  
الأوزون الحامية للبشرية من  
الأشعة فوق البنفسجية  
واضرارها ، تشهد مدينة برن السويسرية في الأسبوع القادم  
مؤتمراً بالغ الأهمية نظم له ودعا إليه نكس الشخصية العالمية  
التي وجهت إلى أخطار نقص الأوزون ، وهو عالم مصر الكبير  
الدكتور مصطفى كمال طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الأمم  
المتحدة للبيئة . وفي مؤتمر برن بين ٢٠ - ٢٢ مارس سيتم  
التوقيع على معاهدة لتنظيم المخلفات الخطرة والتخلص منها .  
وقد تبين أن ٨٠ ٪ من هذه المخلفات تنتقل من دول صناعية  
متقدمة إلى دول صناعية أخرى ، وأن ٢٠ ٪ منها لمادة تنتقل إلى  
دول نامية .

□ □ وتبين أن الدول الصناعية الأوروبية تتخلص سنوياً من ٣  
ملايين طن من المخلفات السامة والخطرة ، ولكنها بين دول  
أوروبا نفسها ، والفتيا الغربية تصدر مليون طن منها إلى الفتيا  
الشرقية وتوقع مبلغ كبيرة لها لتلقي هذا التخلص

□ □ وتتضمن المعاهدة قائمة بالمواد السامة والخطرة التي  
تتطلب بنود المعاهدة نقلها والتخلص منها . وغدا نشر بعض  
أسماء هذه المواد للاحتياط والوقاية .





الأخبار

المصدر :

١٩٨٩ مارس ٤

التاريخ :

للنشر والذمات الصحفية والاعلومات

د . مصطفى طلبة يعلن في بازل :

## اتفاقية دولية تحظر تصدير النفايات السامة للعالم الثالث

بازل - رويترز :

توصلت معظم وفود دول العالم المتقدمة في مدينة بازل في سويسرا الى اتفاقية دولية للسيطرة على تصدير نفايات الغرب السامة الى دول العالم الثالث .  
تتضمن هذه الاتفاقية بحظر تصدير النفايات السامة الى الدول النامية في  
المنطقة الواقعة بين خط العرض ٣٠ درجة شمالا وخط العرض ٤٥ درجة جنوبا .

اعلان ذلك الدكتور مصطفى طلبة  
مساعد السكرتير العام للأمم المتحدة  
لشئون البيئة . وقد وقع على الاتفاقية  
اقربا مشايخ ٢٦ دولة من مجموع ١١٧  
دولة اشتركت في مؤتمر بازل وسيتل  
اليابان مفتوحا للتوقيع عليها حتى ٢٢  
مارس من العام القادم . وقال بعض  
خبراء البيئة ان هناك ثغرات كثيرة في  
الاتفاقية فهي لاتحظر هذه المصادرات  
بشكل كامل الا ان المصددين الحكوميين  
ذكروا انها افضل اتفاقية يمكن التوصل  
اليها بين الشمال والجنوب .





المصدر : الأجناس

١٩٨٩ مارس

التاريخ :

النشر والتدات الصحفية والمعلومات

## مصر تطالب بمعالجة النفايات داخل البلاد المنتجة لها

كتب محمد عبد القاصود :

الإعلان ووقامته مصر مع ٢٠ دولة أخرى وجاء في هذا الإعلان أن الدول الموقعة عليه ترى أن حركة نقل النفايات عبر الحدود تمثل تهديدا للبشرية والبيئة .. وطالبت هذه الدول بعدم السماح بتصدير أو استيراد هذه النفايات الخطرة إلى بلادها نظرا إلى القدرة التقنية للتخلص منها بطريقة سليمة بيئيا .. أما المطلب الثاني الذي تمسكت به مصر : فهو ضرورة الإعلان المسبق بوجود أي مواد خطرة في مياهاة الإقليمية أو مرور أي سفينة تحمل مواد خطرة ويكون لمصر حق اتخاذ قرار بمحورها أو رفض عبورها ..

وأفادت مصر على اهتمام إعلان الاتفاقية الدولية لتتظيم نقل وتدأول المواد الخطرة ، ولكن مصر لم توقع على الاتفاقية تفعلا مع منظمة الوحدة الإفريقية .. صرح بهذا الدكتور المصمدي عبد راجس جهاز لشؤون البيئة الذي مثل مصر في المؤتمر الدولي الذي عقد في مدينة بل بسويسرا وقال الدكتور المصمدي أن مصر طالبت بضرورة إصدار إعلانين استبيين قبل التوقيع على الاتفاقية .. الإعلان الأول يدعو إلى حظر تصدير النفايات وضرورة معالجتها في بلد المنشأ أي الدولة التي تنتجها .. وكانت هولندا قد تلقت بصفحة هذا







المصدر : الشرق

التاريخ : ١٩ أبريل ١٩٨٩ للنشر والتدريس والصحفية والمعلومات

### مصري يشارك في بحث مشكلة دلفين النفائات

المحاضر المؤقتة الدولية للطفلة الذرية  
المكتوب على الصمدي رئيس هيئة  
المحفظات النووية، ضمن مجموعة من  
الخبراء العالمين لبحث مشكلة دلفن  
النفائات الضارة في إفريقيا. وكان المؤتمر  
العام للمؤسسة الدولية للطفلة الذرية، قد  
شرك لاجتماعه الأخير لتشكل مجموعة من  
الخبراء العالمين لوضع قواعد ونظم  
انتقال ودوائر النفائات بين الدول، بهدف  
حماية الدول النامية من دلفن النفائات  
الضارة سواء كانت نفائات نووية أم  
سامة. ومن المقرر أن يستمر المؤتمر على  
الصمدي إلى حينه خلال شهر مايو القادم





المصدر : الأخصار

النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات التاريخ : ١٩٨٩ أبريل

### مؤتمر البيئة الأفريقي يناقش دفن النفايات

كتب محمد عبد المصنود :

يرأس الدكتور عاطف عبيد رئيس  
شئون مجلس الوزراء وزير الدولة  
للتربية الإدارية المؤتمر الثالث لوزراء  
البيئة الأفارقة والذي يعقد في لوجوس  
عاصمة كينيا يوم ١٠ مايو القادم .  
ويشارك في المؤتمر ٥٦ دولة أفريقية  
ويناقش قضايا تلوث المدن والنفايات  
السامة في إفريقيا ويخطر قلب الأمن  
وتلوث الغلاف الجوي وتأثيره على الغول  
الأفريقية .

كما يناقش المؤتمر التنمية الشاملة  
لـ ( ٥١ ) قرية أفريقية بتتمية وتحديث  
٣٠ منطقة مراعي . وقضايا التصحر  
والجفاف وتلوث البحار والأشجار  
الأفريقية .

صرح بهذا الدكتور المصنود محمد  
رئيس جهاز شئون البيئة وأضاف :  
المؤتمر يهدف لاجتماع لبيئة مكتب وزراء  
البيئة الأفارقة برئاسة الدكتور عاطف  
عبيد .





الشيخ

المصدر :

1989 July 15

## التاريخ :

النشر والتخذ مات الصحفية والمعلو مات

# لماذا لم توقع مصر معاهدة التخلص من الخلفات السامة ؟

[illegible][illegible]

الجمعية للبيئة المناقشة الإدارية السليمة  
بينما للتأليات الشفيرة ومصدر وثقتها  
ميدلر، القاهرة الاساسية بشأن هذا  
الفرص واعتمد مجلس مدافعي  
الامم المتحدة، للبيئة خلال  
اجتماعه في يونيو ٨٧ هذه، بالذات،

إلى نفس الوقت تشدّد دعوة ليرى على  
 إعداد اتفاقية ولادة التكمّل إلى  
 المنابر الضخمة عبر الحدود. استأثر  
 إلى بداية الفترة ... وللإجابة عن هذا  
 السؤال كان يجب الرجوع إلى الدكتور  
 الحمدي عبد رئيس جهاز شئون نيابية  
 وهو الجهاز الرسمي الذي يمثل مصر في  
 الاجتماعات الدولية التي تناقش  
 موضوعات البيئة ومشاكلها  
 حاليًا والمحافظة عليها.

في البداية يقول الدكتور الحسدي: إن التغيرات السريعة في الوجه  
النظم لحصر التكنولوجيا الصناعية في  
أحدى المجالات البيئية للامة التي  
تتوزع حول العالم النامي اكثر من دول  
العلم المتقدم ... فإذا كانت الدول  
التقدمية تهتم مع التكنولوجيا المتقدمة

1

ويكفي أن نعرف أن معالجة طفن الخلقات تتراوح تكلفتها ما بين 300 ألف دولار.

وتعد أخطر أنواع المخلّطات تلك المواد الكيميائية الناتجة عن الأنشطة الصناعية التي تحدث في باطن الأرض وتتراكم إما لتتسرب على السطح إلى المياه الجوفية لتلوثها أو لتتفاعل مع بعضها وتلوث الأرض إما فوراً أو على مدى سنوات... فكل المخلّطات تبقى في باطن الأرض ككافّة زمنية لا يعلم أحد متى تظهر أو ما هي العوامل المساعدة على تلوثها.

ولم يرق من أن مشكلة النقابات أو  
المعاملات الشللية مشكلة مالية إلا أن  
خطرنا يتضاعف بالنسبة للدول النامية  
ليس لوجود هذه المخاطر نتيجة  
لانشغالها الصناعي وعجزها عن معالجاتها  
بصورة يمنية سليمة ولكن أيضا  
لتعرض الدول النامية لحوادث الأزمات

ولي الحقيقة - كما يقول الدكتور  
وفاها في أراضيها وخاصة في أفريقيا .  
المتقدمة لتصرف مخلفاتها الخطرة فيها





الأهرام

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

تحفظ

مصري

مسؤول

مسؤول

مسؤول

مسؤول

## السفاح بنقل النفايات من دولة لأخرى حق الأذن المسبق لمرور السفن الحاملة للنفايات

تجارية بل خطرا محتملا ..  
ويبقى القول بأن منظمة الوحدة  
الافريقية سوف تقوم بمناقشة هذه  
المعاهدة خلال دورتها القادمة وكذلك  
التحفظات التي أبدتها مصر وذلك ليكون  
للقرار الافريقي موقف موحد بشأن  
تنظيم النقل والتخلص من المخلفات  
الخطرة والنفايات السامة □

عزة الحسيني

وسلامة الشواطئ والحكومات التي تقع  
شواطئها المياه الإقليمية تحت سيادتها  
القانونية وبهذا في ذلك مثل المارد  
والسلح الخطرة والاستراتيجية التي  
تهدد أمن وسلامة الدولة وعلى ذلك فإن  
مصر تصر على ضرورة أخذ الأذن المسبق  
لهذه السفن للسماح بمرورها في المياه  
الإقليمية ... فحرية الملاحة لا تنطبق على  
النفايات الخطرة حيث أنها ليست سلعا

المعدى عيـد - فإن عدم توقيع معاهدة  
تنظيم النقل والتخلص من النفايات  
والمخلفات الخطرة يرجع إلى تحفظ مصر  
بشأن بندان من بنود الاتفاقية : البند  
الأول هو السماح بنقل النفايات من دولة  
المنشأ إلى أية دولة أخرى حتى ولو كان  
برضا هذه الدولة لتتم معالجتها بعيدا  
من دولة المنشأ حتى وإن كانت هذه  
المعالجة - كما تنص المعاهدة - لا تؤثر  
على البيئة والصحة .. فمصر تصر على  
عدم السماح مطلقا بنقل النفايات  
السامة من دولة المنشأ إلى أية دولة  
أخرى مهما كانت الضمانات لأنها ليست  
سلعة يمكن تصديرها مهما كانت  
الاحتياطات والإجراءات المستخدمة  
لمعالجتها ... وإذا كانت هذه المعالجات  
كافية بمعاملة النفايات وتخليصها من  
خطورتها على البيئة فلماذا لا تسمح في  
دولة المنشأ ؟

أما البند الثاني الذي تتحفظ مصر  
بشأنه فهو حق السيادة في المياه  
الإقليمية وضرورة الحصول على الموافقة  
المسبقة قبل مرور أية سفن تحمل نفايات  
خطرة في المياه الإقليمية ..  
ويضيف الدكتور الحمدي عيـد : أنه  
تأكيدا لكل هذا فإن مصر ترى أن  
النفايات الخطرة ذات طبيعة خاصة وأن  
مرورها في المياه الإقليمية قد يهدد أمن







المصدر : جريدة الساعة

التاريخ : ٢٦ أبريل ١٩٨٩

للنشر والخطوات الصحفية والمعلومات

## • ولنا كلمة

سارون الطويل

# النفائات : خطأ مطبعي مقصود

● نقطة واحدة نلقاها عن غير قصد زعيم في الجمع التونسي لفتح النقاش إلى نقليات .. وأصبحت أنه غير متفهم من المعنى الذي أريد به .. فاستحسننا خلاله .. خاصة أننا نعيش الآن عصر كثر أنواع وألوان النقليات من القديمة إلى الكيميائية والصناعية إلى الاجتماعية الإنسانية أيضا .. أصبح البعض يدعى أن هذا هو العصر الذهبي للنقليات .. وأنه لا صورة يطوق على صورة نقليات .. ولا قول أن صورة النقليات الدورية أفضل من أسبوعية كل علماء البيئة .. وأما القول أن صورة نقليات السيارات .. أو حوامتها أفضل من .. أهل من صورة حزام وعلمة وسلطان وزراء البيئة .. لما للنقليات الاجتماعية والسياسية .. فصورها أهل يتكلم .. ويتكلم لربنا التناقض وتتركب القصور السيارات وتعيش في أحياء المستوطنات .. ويقسم كل الكيانات .. حتى ميدان التفرع وأصل الشعر .. لم يتفكرنا لفتحنا الحسن الكثير جدا سيد القفز الذي يتفرع بالألوان أبناء أربع لفرع ولغة واحدة .. لم نكتفينا أنه إحدى نقليات المجتمع .. وهكذا أريد بينة الإنسان والبيئة .. ونقلت أشرطة على المستنقع السخيف .. نريد اسمه في الأذهان الناس .. وأسهموا في أن لسانكم .. هل تتكلمون مليوني المتصورة التي تخرج بأربعة ملايين ملابسة ملبسة لا أحد يتكلم بلطيف .. هل تتكلمون القشيب الذي رفض مليون جنيه رشوة من تيريل المشتريات .. هل تتكلمون اسم القشيب السبع الذي رفض ملج الك ليعطي عتيق وتمر المشتريات .. لا أحد يتكلم هؤلاء وإنما يتكلم جديما ويحفر في أذهاننا أسماء تليف عبد الله الذي لا ينسى ورشده عثمان ويحفر في أذهانهم تلك لأن صورة الأسد يظف على الإبهام لأن نعتات الأسد أكثر ترانسا في الألبان من نعتات زعماء الإصلاح .. وهذه حقيقة ومفادات في دول العالم الثالث ولا كيف يسبح غلا SSS .









النشر والأخذ مات الصحفية والمعلو مات

المصدر:

04/01/2019

لتاريخ :

1989-ခု

[illegible][illegible][illegible]





المصدر : مجلس إدارة

التاريخ : ١٩٨٩ - ١٢ - ١٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الدم إلى ماني



أحمد الشاذلي

من يصدق أن أكبر الرؤسيتين للثوار ينصب لقب الحكيم هو أحمد الشاذلي ... لماذا إذن كانت الثورة ضده ... لماذا إذن كانت المظاهرات في وسط البلد وفي المحاكم ... وأغلق الشوارع وحُرب النار واليهجمات المتعدية حتى الذين صعدوا الدنيا ضده خافوا وترأسوا أنفسهم ... لماذا إذن هذا الضياح الديمقراطي ... والى أين تسير بنا أحزاب ما قبل الثورة ... وعلى يتوقف هذا الخط القوي ..







المصدر: (الرأي)

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩ أبريل ١٩

## دراسة عن التخلص من النفايات الصلبة الخيارات المستخدمة في التخلص من النفايات في الأردن

### الحرق لإنتاج الطاقة

ويتم بموجب هذه الطريقة استغلال النفايات لإنتاج الطاقة الحرارية وتزايد الطاقة الكهربائية. وتستخدم حالياً في بعض المدن الأوروبية والأميركية واليابانية بسبب التقدم الاقتصادي والتكنولوجيا وتزايد الاسكانات السكنية اللازمة لا سيما التكاثر البشرية المؤهلة.

وتعتبر هذه الطريقة عالية الكلفة للأسباب التالية:

- الكلفة الرأسمالية العالية والتي قدرت لمدينة عمان بأسمار عام ١٩٧٩ بحوالي ٢٢ مليون دينار سنوياً.
- ارتفاع كلفة الصيانة والتشغيل والتي قدرت لمدينة عمان بأسمار نفس العام بحوالي ٢ مليون دينار.
- ارتفاع أعداد الكادر البشري

المؤهل من ذلك الذي يحتاجه باستخدام الحرق الأخرى.

يضاف إلى ذلك أن الحرق لإنتاج الطاقة لا تحل المشكلة بالكامل للأسباب التالية:

- لا بد من التخلص من بعض مخلفات هذه الطريقة باستخدام أسلوب الحرق المسمى، وهذا يتطلب تفصيل مواقع واليات جديدة وتكاليف بشرية إضافية.
- حتى يكون المشروع مجدياً، لا بد من إيجاد المصنع بالقرب من المدن أو داخلها لتقليل كلفة شبكات النقل (الكهرباء، البترول، الغاز، إلخ) الذي لا يسبب ثلوث الهواء من جراء عملية الحرق وتوزيع النفايات مما يسبب من الكلفة الرأسمالية لثل هذه المشروعات.
- وما يندر ذكره في هذا المجال أن شركة استشارية اجنبية أجرت دراسة لمدينة العاصمة عام ١٩٧٩ لاستخدام هذه الطريقة، وتبين أن كلفة هذا المشروع تقارب ما بين ١٨ - ٢٥ مليون دينار بأسمار ذلك العام. ودرست كلفة إدارة المشروع انذاك بحوالي ١,٥ - ٢,٦ مليون دينار ولكل حسب

عمل - الرأي - أحد المهندسين محمد بني هاني دراسة عن موضوع التخلص من النفايات الصلبة قال فيها أن مشكلة النفايات تعتبر من أهم القضايا التي تواجه المدن والتي تتفاقم في بعض الأحيان بحيث تصبح المشكلة الأولى والتي تحتاج إلى حلول عملية مقبولة للحفاظ على نظافة وسلامة البيئة.

ومشكلة النفايات بعلومها العالي، المتمثل بجمع وتخزين ونقل والتخلص من النفايات الصلبة والسائلة، ليس واحدة في جميع المدن بل إن إنتاج النفايات يختلف بين المدن الصغيرة والكبيرة ويختلف بين الريف والمدن من حيث الكمية والنوعية والمخاطر المترتبة على ذلك.

إن قضية نظافة المدن من النفايات الصلبة أصبحت تحظى باهتمام كبير في جميع الدول لا سيما الصناعية منها والتي تمتلك التقنية المتقدمة، تلك الدول التي تعاني في ذات الوقت من مشاكل كبيرة في التخلص من النفايات التي تتفاقم بشكل كبير نتيجة لتزايد السكان والتقدم الصناعي.

ونتيجة للدراسات والتجارب التي قامت بها هذه الدول لإيجاد الفصل السهل والأساليب للتخلص من النفايات الصلبة أمكن التوصل إلى الطرق التالية والتي يتم اختيار أحدها حسب الظروف البيئية والاقتصادية والتقنية للبلد المعني.

وهذه الطرق هي:

### الحرق لإنتاج الطاقة، إنتاج الاسمدة، الحرق المسمى، إنتاج الغاز، إنتاج الوقود الصلب، التحلل بالحرارة العالية.

وهناك وسائل أخرى ما زالت قيد الدراسة مثل إنتاج الأعلاف وغيرها. ولكل طريقة من الطرق الأساليب ذكرها مراراً من النواحي الاقتصادية والتقنية والبيئية، غير أنه من المعروف أن معظم المدن العالمية تشتمل الحرق الثلاث الأولى (الحرق، إنتاج الاسمدة، الحرق المسمى). وسنحاول فيما يلي شرح هذه الخيارات الثلاثة.

اختلاف نظام التخلص المتبع. وبيئت الدراسة أيضاً أن التكاليف تقارب ما بين ٢٢ - ٤٤ فلساً.

وبناءً على دراسة أخرى سنة ١٩٨٦ قدمت إلى وزارة الطاقة بأن تكاليف إقامة مشروع لإنتاج الطاقة من النفايات بإمارة العاصمة بتكلفة عشرة ملايين دينار، كما أجريت دراسة أخرى لإنتاج الطاقة الكهربائية من النفايات في بلدية الزرقاء كان من بين نتائجها أن كل (KWH) يتكلف ٧٥٠ ديناراً كلفات رأسمالية يضاف إليها كلفة النقل واليات التي سيبلغ بها نقل النفايات المختلفة عن عملية التصنيع.

والسؤال المهم المطروح هنا: كيف سيتم التخلص من النفايات عند توليد المصنع أو المصانع لمصانة الدورية أو عند حدوث عطل ما خصوصاً أن مثل هذه المصانع مدمجة ومتطورة ومستوردة من الخارج؟

### إنتاج الاسمدة

تعتمد هذه الطريقة على تحويل المواد العضوية في النفايات بعد فرزها ثم استخدام الناتج في استصلاح وتحسين التربة. وهذه الطريقة مستخدمة في بعض المدن الأوروبية واستعملت في عدد من المدن العربية في الإسكندرية وأنفوس، وبغداد واسط والصوفا والجزائر.

وتبين بعد مرور فترة كافية على هذه المشروعات العربية أنه لا جدوى منها في الظروف الاقتصادية والتقنية السائدة في بدايات تلك المدن بسبب ارتفاع كلفة إنشاء المصانع وكلفة إدارتها وصعوبة تسويق الاسمدة، وبذلك فإن هذه الطريقة ذات كلفة عالية في الإنشاء والتشغيل إضافة إلى ضرورة التخلص من بعض





المصدر : الزراعة

التاريخ : ١٩٨٩ / ١٤٤٠ / ١٩٨٩

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد اعتمدت هذه الطريقة في المعالجة الإزدينية عملاً بسبب توافر الأراضي والزيادة النسبية وأقرب مواقع الطمر من المدن وطرق المواصلات. وأجريت كلفة هذه الطريقة للموقع الواحد ما بين ١,٨٨ - ٢,١٦ مليون دينار بما في ذلك كلفة التفصيل والصيانة والأيدي العاملة وتكاليف تبطين الموقع إذا ما دعت الضرورة إلى ذلك. مما سبب قلته لاختيار الوسيلة المثلى للتخلص من النفايات الصلبة فإنه لا بد من إجراء دراسات علمية على نوع النفايات وفي مواسم مختلفة واختيار الأسلوب المجدى اقتصادياً والنظر إلى إمكانية إيجاد مشروعات متكاملة بحيث نستطيع التناج مواد يمكن إعادة استعمالها كالمبواشع الزجاجية أو استخدامها كمواد أولية كالورق والكرتون والبلاستيك والزجاج والمغن... الخ.

التفليات الثلجية عن تصنيع السماد. كما أن هذه الطريقة تسبب انتشار الروائح الكريهة وتكون الهواء وجود مشكلة التخلص من التفليات عند إيقاف المصنع للصيانة الدورية.

#### الطمر الصحي

تعد هذه الطريقة على توافر الأرض والتربة المناسبة لطمر التفليات واستعمال هذه المواقع لأغراض متعددة بعد الانتهاء منها مثل الملاعب والمتنزهات والأشجار الحرجية. وعند اختيار موقع للطمر الصحي لا بد من توافر شروط ومواصفات معينة أهمها:

- قرب الموقع من المدن.
- قرب الموقع من الطرق الرئيسية وسهولة الوصول إليها.
- وضع المواصلات والخطوط المناسبة للحفاظ على البيئة وخصوصاً المياه الجوفية.
- استصلاح الأراضي لمح الزراعة عن طريق التفليات المطمورة.

وهذه الطريقة هي الأكثر شيوعاً في العالم للأسباب التالية:

- الكلفة الرأسمالية منخفضة جداً بالمقارنة مع الطرق الصناعية.
- لا تتطلب تقنية عالية في التطبيق أو توافر كادر فني خاص.
- الأجهزة والمعدات المستعملة في الطمر هي نفس المعدات والأجهزة المستعملة عادة في البلديات (جرافات، لودرات، فلاجات، جريدات، مداحل).
- كما أن كلفة صيانة وتشغيل هذه المعدات منخفضة جداً، وعندما تتمثل لا يحدث أي إرباك في العمل إلا بالاعتماد استخدام آلات البلديات المستعملة في مجالات أخرى.

■ الطمر الصحي يمكن أن يسيطر على المخلفات الخطرة والتي لا يمكن التخلص منها إلا بطورها ووضعها تحت الرقابة الصحية.

■ باستخدام هذه الطريقة وحسب الأصول العلمية يمكن الحفاظ على البيئة ومنعها من التلوث وبكلفة منخفضة جداً بالمقارنة مع الطرق الصناعية.





المصدر : **المنشور**

التاريخ : **٩ مايو ١٩٨٩**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## يتابع خطة مقاومة دفن النفايات السامة مؤتمر وزراء البيئة الافارقة يبدأ أعماله في نيسروبي

الافارقة كذلك اخطار دفن النفايات السامة في اراضى الدول الافريقية. وقد اعلنت منظمة السلام الأخضر العالمية ان ١١ دولة من دول العالم الثالث تضررت لنقل ودفن النفايات الخطرة في اراضيها.. مشيرة الى ان تجار النفايات يفضلون دفنها في الدول الافريقية المظلمة على البصر والمحيطات بسهولة نقل هذه النفايات اليها.

وتقول الدول الصناعية الكبرى بدفن نفاياتها السامة في الدول النامية الفقيرة دون مراعاة لشروط الامان الواجبة.. ويتكلم دفن البرميل الواحد في الدول النامية مائة دولار في حين ان تكلفة دفنه بمعدل امان عال يتراوح ما بين خمسمائة واثق دولار للبرميل طبقا لنوعية النفايات.

وقد فشل المؤتمر الافريقي الاوروبي الذي عقد بدكار في يناير الماضي بشأن النفايات السامة في التوصل الى اتفاق حول ضرورة فرض رقابة دولية على تصدير هذه النفايات واكتفى باصدار بيان يدعو جميع الدول للاشتراك في المؤتمر الذي عقد بسويسرا في ١٠ مارس الماضي. وفي المؤتمر توصلت الدول المشاركة الى اتفاقية دولية للسيطرة على تصدير النفايات السامة لدول العالم الثالث.

وقضت الاتفاقية بحظر تصدير النفايات السامة الى الدول التي ليس بمقدورها التعامل معها بطريقة سليمة.

وسيناقش المؤتمر كذلك مشكلة تآكل طبقة الاوزون التي تحمي الكرة الارضية والحياة العلمية من الاشعاع فوق البنفسجية وهي مشكلة تواجه الدول النامية والمتقدمة على حد سواء.

المتحدة للبيئة.. و اضاف ان البرنامج سيبحث دور الاعلام الافريقي في دعم مشروعات البيئة الافريقية وتدريب الصحافيين الافارقة في دورات لتتناول قضايا البيئة في وسائل الاعلام المختلفة.

ويقول مركز الدراسات والبحوث بوكالة انباء الشرق الاوسط ان مؤتمر وزراء البيئة الافارقة سيبحث في اجتماعه الثالث ما اعجزته الحكومات الافريقية من اعلان برنامج القاهرة للتعاون بين الدول الافريقية في مجال حماية البيئة.

ويهدف البرنامج الذي اعان في شهر ديسمبر عام ١٩٨٥ في ختام اجتماعات مؤتمر البيئة الافريقي في المجالات الاقتصادية والعلمية والفنية من خلال الاعتماد على الخبرة والموارد المحلية وتحسين البيئة والحفاظ عليها ودعم الانتاج الذاتي والاكتفاء الذاتي في مجال الطاقة والموارد الاخرى.

كما دعا برنامج القاهرة الى القيام بجهود موحدة لحماية البيئة في القارة الافريقية من اخطار التصحر والجفاف والمجاعات وحل مشكلة اللاجئين البيئيين.

وكانت خطة البرنامج في القاهرة قد تضمنت ايضا انشاء وتنمية بيئة متكاملة لمائة وخمسين قرية تخص كل دولة ثلاث قرى وكذلك تنمية ثلاثين منطقة مراعى بمعدل منطقة واحدة لكل دولة.

وتضمن البرنامج كذلك متابعة نشاط شبكات اقليمية على مستوى القارة في مجالات الطاقة والتعليم البيئي والمياه والانهار والمحيطات والارصاد الجوية والرصد البيئي. وسيناقش مؤتمر وزراء البيئة

القاهرة - ا ش - غابر القاهرة في ساعة مبكرة من صباح أمس متوجها الى نيروبي عاصمة كينيا الدكتور عاصف عبيد وزير شؤون مجلس الوزراء والدولة للتنمية الاربعة.. وذلك لحضور مؤتمر وزراء البيئة الافارقة الثالث الذي يبدأ أعماله هناك غدا الأربعاء.. وسيستمر ثلاثة ايام وتحضره جميع الدول الافريقية.

وصرح الدكتور عبيد بان المؤتمر سيبحث تنفيذ برنامج القاهرة الذي وضع عام ١٩٨٥ في اول مؤتمر لوزراء البيئة الافارقة ومتابعة خطة الاكتفاء الذاتي في افريقيا ومقاومة دفن النفايات السامة في الاراضي الافريقية وحماية الانهار في افريقيا من التلوث.

واضاف انه سيتم خلال المؤتمر انتخاب هيئة المكتب الجديدة وذلك بعد انتخابه رئيسا لهيئة المكتب فترتين متتاليتين.

وغادر القاهرة الى نيروبي امس كذلك الدكتور المحمدي عبد رئيس جهاز شؤون البيئة لحضور اجتماعات وزراء البيئة الافارقة.

وصرح بيان المؤتمر سيبحث المستجدات التي حدثت خلال الفترة الماضية.. كما يتابع برنامج التنمية المتكاملة الذي يجري تنفيذه في ثلاث قرى بكل دولة افريقية بالإضافة الى ثلاث بحث تنفيذ هذا البرنامج في ثلاثين منطقة صحراوية قاحلة.

كما غادر ايضا الاستاذ صلاح جلال رئيس اتحاد الصحافيين الافارقة متوجها الى العاصمة الكينية لحضور هذا المؤتمر وحضور اجتماع المجلس التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

وصرح الاستاذ صلاح جلال بان الاتحاد الصحافيين الافارقة هو المحدث الصحفي باسم برنامج الأمم





المصدر : القيس

التاريخ : ٩ مايو ١٩٨٩

مشكلة النفائيات الصلبة .

ودورهما في تلوث البيئة .







المصدر : القدس

التاريخ : ١٩٨٩

## النشر والإذاعات الصحفية والإعلاميات

بعدها ولم الرامد المتبقي بيطقة خفيفة من الرمال. وعلى الرغم من فوائده هذه الطريقة في تقليل حجم النفايات السكانية بمقدار ١٥٪ - كما تشير بعض المصادر - من حجمها الأصلي إلا أن سلبياتها كثيرة أهمها انتشار الملوثات والذخاير ذو الرائحة الكريهة وتكاثر الذباب والحشرات والقوارض وغيرها.

ثم جاءت المرحلة الثالثة والمتطورة من مراحل إدارة النفايات السكانية الصلبة حيث تحولت عمليات جمع النفايات من الطريقة اليدوية إلى الطريقة الآلية بواسطة سيارات القمامة حيث تم تدارك الكثير من المشاكل البيئية التي سبق ذكرها... إلى أن جاءت المرحلة الرابعة وهي المرحلة المستخدمة حالياً وتتمثل في التخلص من النفايات بواسطة رمدها بطريقة صحيحة (دون التسبب بأي أذى أو مخاطر على الصحة العامة أو على الأمن وذلك عن طريق استخدام المباديء لحصر النفايات في أقل مساحة ممكنة وتقليل حجمها قدر الامكان وكذلك تطهيرها بيطقة ترابية كلما كان ذلك ضرورياً) - الأمر الذي حقق عدة مزايا منها على سبيل المثال التحكم في الروائح الكريهة المنبعثة من أكوام القمامة.

الآن وعلى الرغم من ذلك فقد طرأت بعض الاستجدات التي تتطلب إعادة النظر في كيفية إدارة النفايات السكانية الصلبة وخاصة في مجال الاستفادة منها وإسفلتها بدلاً من رمدها. من هذه المستجدات على سبيل المثال لا الحصر نقص الشيد في مساحة الأرض المتاحة لإزلة النفايات خصوصاً إذا علمنا أن حجم النفايات في الكويت يبلغ ٢٧٠٠ طن يومياً يتوقع أن يزداد إلى ٤٠٠٠ طن عام ٢٠٠٠ ويتوقع أن تصل مساحة الأرض اللازمة لرمدها خلال الخمس وعشرين عاماً المقبلة إلى ما يزيد عن ٣٥ كم<sup>٢</sup>، بالإضافة إلى ذلك فإن تكاليف جمع ورمده هذه النفايات في تزايد مستمر إذ تقو ببلدية الكويت حالياً برده حوالي ٢٠٠ ألف طن سنوياً من النفايات ببطقة تصل إلى حوالي ٣ دقائق للطن الواحد تاهيه عن التكاليف المرتبطة بأجور تشغيل سيارات نقل القمامة من المصدر إلى مواقع الردم.

وتجدر الإشارة هنا إلى أنه من خلال توفر المزيد من المعلومات والبيانات حول كميات ومكونات النفايات السكانية الصلبة في دولة الكويت وجد أنها تحتوي على نسبة عالية من المواد العضوية تتراوح بين ٤٥ - ٥٥٪ وهي نسبة كافية لقيام صناعة السماد العضوي أو مخمر القمامة الصالح للزراعة.

كل هذه المستجدات حثت بالحكومة إلى الإيماء نحو الإسراع في تأسيس شركة تقوم بدراسة وتصميم وإنجاز مشروع حيوي وتهمه ألا وهو مشروع معالجة النفايات والاستفادة منها. هذا المشروع الذي سيحولها إلى مصدر للمواد الخام والبيئة ويمكن القول أن هذا المشروع في حال تنفيذه يعتبر المرحلة الخامسة «العلمية» من مراحل إدارة النفايات السكانية الصلبة إذ اعتبرنا تشغيل مصنع السماد العضوي القائم حالياً في منطقة الصليبية والمنوًق عن الإنتاج والذي تضرر عند بداية تشغيله عام ١٩٧٢ بداية المرحلة الخامسة.

### ● بعض النقاط العلمية والفنية المرتبطة بالمشروع المقترح :

من خلال مسودة التقرير النهائي الذي أعدته لجنة مكونة من عدة جهات حكومية شكلها مجلس حماية البيئة عام ١٩٨٢ حول «البدائل الخاصة باستعادة النفايات الصلبة»

تعتبر النفايات الصلبة والذخاير السكانية منها من أهم المشاكل التي تعاني منها المجتمعات الانسانية المتحضرة للحفاظ على البيئة وخاصة من ناحية تصريفها ومعالجتها. وقد الترتك العولة مدى تأثير النفايات الصلبة على البيئة بشكل عام وعلى صحة المواطنين بشكل خاص فكانت في وقت سابق بإصدار التشريعات اللازمة المتعلقة بطرق تخزين وجمع وتصريف ومعالجة النفايات الصلبة. وقد لاقى موضوع معالجة النفايات الصلبة (والذي يعتبر من وسائل حماية البيئة من الملوثات) اهتماماً وطنياً كبيراً من قبل الحكومة والمؤسسات الصناعية والمالية والعلمية في دولة الكويت.

ويتمثل ذلك الاهتمام بتوجيهات سمو الأمير وسمو ولي العهد بضرورة الإسراع في تنفيذ مشروع «معالجة النفايات والاستفادة منها» الذي خضع للدراسة على مدى الأعوام الأثني عشر الماضية عدة مرات من قبل العديد من الجهات والمؤسسات منها بلدية الكويت ومعمد الكويت للدراسات العلمية ومجلس حماية البيئة وبنك الكويت الصناعي وغيرها والذي تقو حالياً «هكرسة الاستثمارات الصناعية» وبناء على تكليف حكومي - كما ورد في تصريح على لسان السيد / بدر الحموي نائب رئيس مجلس إدارة الشركة لجريدة «القبس» - بعمل دراسة الجدوى الاقتصادية والفنية للمشروع والتي يؤمل الانتهاء منها في أواخر صيف ١٩٨٨ على أن يعقب ذلك عملية البدء في التنفيذ الفعلي للمشروع والمقدر أن تستغرق نحو عام ونصف العام.

ولما كان هذا المشروع يهدف إلى إقامة مرافق لفصل النفايات الصلبة كالزجاج والورق والحديد والماندن والبلاستيك عن المواد العضوية وإلى إعادة استخدام المواد الصلبة كمواد أولية لبعض الصناعات وتحويل المواد العضوية إلى سماد عضوي يساهم في دفع الإنتاج الزراعي والتشجير في البلاد وبالتالي يؤدي مهمة اقتصادية وحضارية مهمة، فإنني أرى أنه من الملمد وبحكم مشاركتي المتواضعة في عدة لجان فنية حكومية سابقة ناقشت هذا الموضوع أقاء بعض الضوء على تجربة دولة الكويت في هذا المجال أوضحة لبعض النقاط الفنية والعلمية المرتبطة بالمشروع وتأييدها ليعض النقاط الفنية اتخاذ هذه الخطوة الموقفة والمباركة التي كان يقصدها القرار الشجاع والتي كان باعتباري يجب أن أرى الدور منذ سنين لولا الزوئثن القيم المتبع في هذه الأمور في بعض الجهات الحكومية خاصة وأن مشاريع شبيهة لميت النجاح ومنذ مدة في بعض دول مجلس التعاون الخليجي وخاصة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

### ● أسلوب إدارة النفايات السكانية الصلبة :

لقد مرت عملية إدارة النفايات السكانية الصلبة في دولة الكويت بعدة مراحل بدأت المرحلة الأولى منها في بداية الثلاثينات حينما أخذت بلدية الكويت في بدايات تأسيسها على عاتقها مسؤولية جمع النفايات التي كانت تتم بطريقة يدوية بواسطة العربات التي تجرها الدواب ويتم تعريضها بأحدى طريقتين إما بردها في المراء في أماكن مكشوفة تقع خارج سور المدينة ودون اتخاذ أية احتياطات تذكر سوى دفنها بيطقة قليلة السمك من الرمل أو بإلقائها على الشاطئ حيث تحملها مياه البحر إلى أماكن بعيدة.

أما المرحلة الثانية فيمكن القول أنها بدأت خلال الخمسينيات واستمرت حتى أوائل الستينيات حيث كان يتم التخلص من النفايات عن طريق حرقها في حفر مكشوفة يتم





المصدر : القنصل

التاريخ : ١٩٨٩



بقلم :  
د. علي  
محمد  
الدحمي

السليولية وأخيراً تأتي المرحلة التي تشمل عملية غرلة وهرس أخرى مع إزالة كافة الملوّثات مثل الزجّاج والبراسيت ويتم إضافة المخلّبات إلى الناتج النهائي في بعض العمليات لزيادة جودة الخمر لاستعماله كسّاد.

٦- يعتبر مخمر القمامة مادة من المخلّبات التي بالمواد المضوية يعمل لونه البني ويتميز برائحة مقبولة. وتتكون محتوياتها الأساسية من الدبال الذي في حالة إضافته للترّة يزيد من قدرتها على الاحتفاظ بالماء ويوسع الشبكة الجذرية للنبات ويحسن التربة الرملية الخفيفة ويزيد من انتاجها بالإضافة إلى أنه يزيد من بعض العناصر الفلنية مثل أيوتاسيوم والفوسفات والنتروجين. ولهذا السبب تشكل المحتويات المضوية المخفورة في النفايات السكانية ثروة وتعتبر أساسية إذا ما تم استغلالها بطريقة صحيحة لتحويلها إلى سماد جيد خاصة وأن تربة الكويت فقيرة بالمواد المضوية الطبيعية.

٧- يعتبر الروث الحيواني هو المصدر الرئيسي للمواد المضوية في الوقت الحاضر بدرجة الكويت إلا أن كمياته المتوفرة غير كافية وتمثل نسبة ٢٪ فقط من المواد المضوية كما أن هذا المصدر لا يسلم من عمليات الفسّ التجاري وهي معروفة لدى الشان.

٨- تشير الإحصاءات إلى أن هناك العديد من المستعملين لخمر القمامة في الكويت من بينهم على سبيل المثال لا الحصر الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية التي قدرت الاحتياجات السنوية للمواد المضوية في الكويت ما بين ٤٠ - ٨٠ طن لكل مكتب في السنة لزراعة الخضار كما قدرت الهيئة نفسها المعدل الإجمالي للمطلوب من مخمر القمامة في المستقل بحوالي ٣٦ ألف طن في السنة.

اعتقد بأن إنجاز مثل هذا المشروع الحيوي سيحقق أهدافاً عديدة منها تقليص حجم النفايات السكانية الصلبة إلى الحد الأدنى وزيادة عمليات إعادة تدوير واستعادة النفايات السكانية إلى الحد الأقصى وفضان إنجاز المرحلة النهائية لتعريف النفايات بأقل مردود على المياه والهواء والمصادر الطبيعية وأخيراً وليس آخراً فإن هذا المشروع سيعود بالفائدة لصالح الاقتصاد والبيئة.

## النشر والخد مات الصحفية والمعلومات

يمكن استخلاص الحقائق التالية :

١- تشير دراسة تحليلية قام بها معهد الكويت للأبحاث العلمية لبعض العينات من مناطق مختلفة أن النفايات المنزلية بدرجة الكويت تتكون مما يلي: فضلات الطعام (٥٣,٣٪) كرتون (٢٢,٢٪) بلاستيك (٨,٤٪) معادن (٤,٤٪) زجاج وبرايميك (٢,٦٪) نسيج (١,١٪) عظم (١,٤٪) أخشاب (١,٦٪) أحذية (٠,٦٪) متفوقات (٢,٤٪) وهي مكونات تحتوي على مواد قيمة يمكن استغلالها لصالح الاقتصاد الوطني والبيئة كما سيأتي لاحقاً.

٢- هناك عدة طرق مقيمة في عمليات الفصل الآلية للنفايات الصلبة كالزجاج والورق والحديد والمعادن والبراسيت عن المواد المضوية ومن هذه الطرق الفصل الجاف بواسطة كثافة الهواء والفصل بالكثافة الرطبة والفصل الميكانيكي والفصل الكهربائي (المعتمد على قذف المكونات الصلبة) وكل طريقة من هذه الطرق تعتمد على مبدأ معين يهدف إلى فصل صنف أو أكثر من الأصناف الممار بها. ولما كان من ضمن أهداف المشروع إقامة مرافق لفصل النفايات الصلبة لذا فإنه يلزم دراسة القيمة السوقية للمواد المستعادة أو المخلصة.

٣- هناك العديد من الشركات الوطنية تحتاج للمواد التي سيتم استغلالها كمواد خام لصناعاتها منها على سبيل المثال مصنع الورق التابع لشركة الخليج للورق في ميثاء عبدالله الذي يعتمد على الورق من المصادر المحلية. وتبلغ طاقة السوق الحالي في الكويت فيما يتعلق بالنفايات والورقية حوالي ٢٠ ألف طن في السنة يصل معدل قيمة الطن الواحد منها حوالي ١٣ ديناراً. كما أن الدراسات الجارية حالياً من قبل بعض شركات القطاع الخاص لإنشاء مصنع لانتاج الحديد السكواب إذا تجمعت حالياً في الكويت ما مجموعه ١٠ - ١٥ ألف طن من الحديد السكواب الذي تعتمد قيمته أساساً على جودة الحديد وكذلك على السوق. كما أن بنك الكويت الصناعي قام في فترة سابقة بإنشاء مصنع للزجاج يستخدم ٣ آلاف طن من فضلات الزجاج إذا بتراوح سعر الزجاج في السوق ما بين ٢ - ١٠ دنانير للطن الواحد وتعتمد على جودة الزجاج وطريقة الفصل.

٤- يتبين من تحليل النفايات المنزلية في دولة الكويت أن الجزء الرئيسي من هذه النفايات هي من فضلات الطعام (٥٣,٣٪) التي تحتوي على بقايا الطعام المطبوخ وفضلات الخضار والخبز والفطور البقية لذا فمن الطبيعي أن تال مسألة تحويل كمية كبيرة من النفايات السكانية الصلبة إلى سماد عضوي أحضاراً كبيراً وتعرف مثل هذه الطريقة بعملية التثاقص ومخمر أو صماد القمامة أو ما يسمى بالكمبوست.

٥- تمر عملية انتاج سماد القمامة بعدة مراحل منها مرحلة التحضير حيث يتم بها استلام النفايات وفرض الكبيرة الحجم منها من تقليصها وفصل المواد غير المضوية التي لا يمكن انتاج الخمر أو الصماد منها. ثم مرحلة التخلل وهي

أهم المراحل ويتميز بإيجاد "بيئة مناسبة" تفزز وتزيد من نشاط الكائنات الحية الدقيقة في تحلل المواد المضوية الموجودة في النفايات، ويصير وجود الأكسجين والرطوبة عاملان أساسيان في تكوين "البيئة المناسبة" لتلك الكائنات.

ثم تأتي مرحلة المعالجة والأعداد حيث تتاح الفرصة الكافية لتحلل المواد المضوية الأكثر مقاومة للتخلل مثل المواد





المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مصر تبحث وضع نظام دولي لمنع دفن النفايات النووية بأفريقيا

كتب عادل صبرى :

بدأ غدا بالعاصمة التونسية اجتماعات لجنة الخبراء التي شكلتها الوكالة الدولية للطاقة الذرية . لوضع إطار دولي لتنظيم نقل النفايات النووية . خارج نطاق الدول التي لديها برامج نووية .

مستمر لمدة أسبوع بمقر الوكالة الدولية للطاقة الذرية بليبيا . ويذكر أن للوكالة الدولية شكلت لجنة الخبراء في سبتمبر الماضي . بعد تبني مصر للدفاع عن الدول النامية . لعدم نقل النفايات النووية بها . بصفتها رئيسا للمجموعة الأفريقية . الأعضاء في الوكالة الدولية للطاقة الذرية .

أكد الدكتور علي المصمدي رئيس هيئة المحطات النووية وعضو لجنة الخبراء . أن الاجتماع سيركز على منح أي مفردات غير شرعية . تدفن النفايات النووية في الدول النامية بصورة عامة والدول الأفريقية على وجه الخصوص . وقامت وزارة الخارجية بتكليف السفير سيد أبو علي بمهمة الاجتماعات التي





المصدر: الحوادث

التاريخ: ٢٦ مايو ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### «كونسورتيوم» نقلات

■ آثار مشروع لاقامة اكبر معمل لتحويل النفايات وتصنيفها في العالم جدلاً واسعاً في العاصمة المغربية اثر نشر جريدة «الفاينانز» البريطانية تعليلاً ذكرت فيه ان العمل المقترح القامته في المغرب يقتدر الى ضمانات السلامة الضرورية للحؤول دون تلوث بيئة المنطقة التي سيقام فيها.

تقدم بهذا المشروع «كونسورتيوم» بريطاني - اممكي ذكر تطلق بلسانه انه يتوقع تصدير الفين طن من النفايات الاممكية والايروبية اليه، يرميها، وحرقتها لتزايد الطاقة الكهربائية وإنتاج العديد من الصناعات التحويلية الاخرى.

تجدر الاشارة الى ان اكبر معمل للنفايات، حتى الآن، يستقر بـ ٧٠٠ طن يومياً ويحولها الى مادة تستعمل لصناعة الاسمنت، اما العمل المقترح القامته في المغرب فقد اعد لانتاج اكثر من سلعة واحدة، وبالزام، اضافة الى توليد الطاقة الكهربائية أيضاً.

ويؤكد القيمين على هذا المشروع انه لا يشكل اي خطر على البيئة وان دراسات مفصلة وضعت للتأكد من سلامته ويضيفون انه في حال وافقت الحكومة المغربية على المشروع يمكن تنفيذه في مهلة لا تتجاوز الاشمانية عشر شهراً.







المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ٤ يونيو ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# النفائيات السامة تهدد بلدان العالم الثالث

جنوا (إيطاليا) - الشرق الأوسط من روتربر ليدل:

كشفت عدة مجموعات معنية بحماية البيئة في جنوا (إيطاليا) هذا الأسبوع عن حجم المخاطر التي أصبحت تهدد جميع البلدان المطلة على حوض البحر الأبيض المتوسط. وبرزت الإنباء التي أُنشئت من قبل هذه الجماعات أن أكثر من ٢٠٠ ألف طن من النفائيات السامة تكفيها في مياه البحر مجموعات مختلفة من السفن التي ترطب أعلاما هولندية وألمانية غربية.

ولعل أسباب الصمت الوحيدة تمكسها تلك الاتفاقيات السرية الموقعة بين البلدان المصدرة لهذه النفائيات السامة وبين عدد من حكومات الدول النامية، ويتيح الأولى دفن نفائياتها السامة في بيئات التلوث وفي مقابل الحصول على عدة ملايين من العملات الصعبة كما يحدث مع دولة مثل بنماتيا.

على أن إحدى هذه البلدان النامية اتخذت أخيرا موقفا صارما من مثل هذه الشركات عندما اعترضت المحافل المغربية الملك الحسن الثاني على إقامة مجمع في القطاع الصحراوي من بلاده لترايد الطاقة من النفائيات الصناعية بعد أن تبين طبعها وخطورتها على البيئة في بلاده.

وبنه هذا الموقف المغربي المتشدد حكومتها البلدان الأفريقية الثلاث وتسوانا وزامبيا وموزمبيق إلى خطوة مشددة مسائل كانت قد تعالفت عليه الأمر الذي اضطر حكوماتها إلى إلغاء المشروع بعد إدراك حقائق خطورة.

ويعارض علماء البيئة تلك المزايم التي تروجها البلدان التي تتخلص من نفائياتها الكيميائية السامة بآلاتها في مياه البحر الأبيض، انطلاقا من خطورة الأكاسيد الملقاة، وتسرّب الغازات في أجواء المنطقة وكلامها يسبب تهديدا مباشرا للأحياء المائية فضلا عما تصله هذه الغازات من مضار لتلوث البيئة في عدة بلدان أوروبية وكذلك الدول الأفريقية الشمالية المطلة على سواحل البحر الأبيض المتوسط.

أما من المصروف أن الدول الأوروبية الغربية تنتج سنويا بلغوني طن من النفائيات منها ١٥٠ مليون طن من مخلفات المواد الصناعية، وتصل كمية المواد السامة منها ما بين ٢٠ - ٣٠ مليون طن في العام ولما كانت النسبة الكلية لقتل الطفل الواحد لا تتجاوز خمسة سنتيمترات مكعبة من هذه السموم، فإن حجم الهلاك الذي يمتلئ من مثل هذه الكميات الهائلة والتي يتم التخلص منها في منطقة البحر الأبيض يبدو أكثر من سرور، مع استمرار إخراج النفائيات الصناعية السامة داخل الأساطيل البحرية التي تخرق مياه البحر دون توقف أو معارضة من البلدان المطلة على سواحلها.





المصدر : الرأي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ يونيو ١٩٨٩

## نماذج

### مكب النفايات الجديد لامانة عمان الكبرى نموذج لحملة البيئة

مكب النفايات الصلبة الجديد لامانة عمان الكبرى.. الذي بدأت الامانة العمل به قبل ايام، قد يكون من الامثلة الحية للحفاظ على البيئة في اليوم العالمي لها، الذي شارك الاردن دول العالم الاحتفال به يوم امس، لانه يعالج عملية التخلص من الكميات الهائلة من النفايات التي تتجمع كل يوم من المناطق المختلفة داخل حدود الامانة ذاتها، بالإضافة الى بلديتي الزرقاء والرصيفة وغيرهما بطريقة عملية سليمة تحول دون التلوث وتبهيء المكان ليكون "حديقة" ولا شيء آخر على الاطلاق!؟

فالمكب الجديد للنفايات الصلبة.. الذي يقع على مساحة حوالي الف دونم من الاراضي التي تم استغلالها لمناجم الفوسفات في منطقة الرصيفة في وقت سابق، يقوم على استئجاب اكوام النفايات وطمرها اولا باول من خلال استخدام الطرق العلمية والفنية والاجهزة والاليات الحديثة المصممة خصيصا لهذه الغاية كما هو الحال في دول العالم المتقدمة، تحت اشراف مهندسين وفنيين من اجهزة الامانة يتابعون العمل ميدانيا، من أجل ان تتجج مثل هذه التجربة الهامة لتعميمها في كل المناطق، حفاظا على البيئة من التلوث وحتى لا تظل مثل هذه المواقع بؤرا لنشر الامراض والاورية على اختلاف اشكالها والوانها!؟





المصدر : الرابع

7 يونيو 1989

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ومن أجل استكمال هذا المشروع قامت أمانة عمان الكبرى بالعمل على تحويل مكب النفايات القديم المجاور للموقع الجديد والذي تحول مع الزمن إلى جبال من القمامة ترتفع عشرات الأمتار في بعض المواقع، إلى حديقة تصل مساحتها إلى حوالي 4 دونمات بعد انجازها عن طريق طمر جبال النفايات وتسويتها بالأرض، بعد مزجها بكميات التربة المناسبة وزراعتها بمختلف أنواع النباتات اللازمة للحدائق العامة. ولعل مثل هذه المشاريع، التي تنفذها أمانة عمان الكبرى لمعالجة التخلص من النفايات بطريقة علمية حفاظاً على البيئة من التلوث، تكون النموذج المناسب لكافة الجهات الأخرى التي يعنىها الاحتفال بيوم البيئة العالمي الذي صادف أمس. حتى تتكامل الجهود الخيرة في هذا البلد من أجل حماية البيئة، من التلوث عن طريق تقديم امثلة حضارية في هذا الشأن بأقل التكاليف الممكنة التي تتناسب مع مواردها وإمكاناتها...؟

"نزيه..."





المصدر: ..... المجلة

التاريخ: ..... أيلول ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# المجلة الاقتصادية



حكومات  
من العالم الثالث  
تتقاضى ثمن  
النفائات المقاتلة







المصدر : المجلد ١٩

التاريخ : ١٩٨٩  
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



مقابر النفايات النووية في العالم الثالث

# صفقات مالية ملوثة بالموت

والمحرم في الأمر، أنه في الوقت الذي تسمى فيه الدول المهددة بمخاطر هذه النفايات لأجهاد حلول وإبرام اتفاقيات مع الدول المصدرة الصناعية، تضع منظمة حماية البيئة في هيئة الأمم المتحدة نص اتفاق توصلت إليه بعد نقاش وجدال طويلين، لا يمنع تصدير هذا (الموت المشع) أو يحد من الكميات المصدرة بل يجبر الجهة المصدرة على الانضمار الإلزامي المبكر لنوع الحمولة حين النقل والتفريغ وعلى الدولة الحاضنة حرية اختيار طرق المواجهة. وهذا الاتفاق يعني شيئاً واحداً هو إعطاء صيغة الشرعية للمتاجرة بالموت عبر اتفاق معترف به وقانون عالي يحميه وبهذا تزهر هذه التجارة وتنمو.

ويقدر بعض المطلعين في منظمة الخضراء، الجرين بييس أن حجم النفايات المصدرة بين عادية مشعة وكيميائية يتراوح ما بين ٢٥٠ - ٥٠٠ مليون طن سنوياً يخزن تشنها تقريباً في الدول النامية حيث تنقل في كثير من الأحيان بين موانئ بلدان عديدة بسبب رفض سلطاتها السماح بتفريغها، لكنه من النادر عودتها بالنفايات إلى البلد المصدراً ومثل ذلك ما حصل لسفينة زنجيبيا التي جالت لأشهر صيدية سواحل البحر

البحر المتوسطيون عن ٦٦ دولة أفريقية ودول مناطق المحيط الهادي والكاريفي للتباحث مع مندوبي دول السوق الأوروبية المشتركة للعمل على إيجاد الوسائل والطرق الكفيلة بمنع تصدير النفايات الكيميائية والمشتعة وملاحقة الشركات التي تقوم بنقلها. فهذه الاتفاقيات تهدد أرواح مساكنتي المناطق التي تخزن فيها وتلحق الضرر بالثروة والمياه الجوفية إذا ما دفت بشكل عشوائي بخطرهما ليس مؤقتاً بل هو على المدى البعيد أيضاً.

تكررت اللقاءات بين الأعضاء مع أصرار مندوبي الدول النامية على وضع صيغة نهائية لورقة عمل قدمت من قبلهم لتثبيتها كقانون يعمل به ويضبط أحد بنوده على تفحص ومراقبة أي بضائع مغلفة التصنيف واتخاذ العقوبات الشديدة بحق المتاجرين (بنفايات الموت) هذه. وإذا ما تمت الموافقة عليه سيدخل هذا القانون في إطار معاهدة دولية في إطار مشروع حماية البيئة في هيئة الأمم المتحدة.

وفي أواخر يناير (كانون الثاني) ١٩٨٨ أقر وزراء خارجية دول عدم الانحياز الـ ١٠١ في اجتماعهم المنعقد في ليريس اقتراحاً قدمته دولة نيجيريا ينص على مراقبة وتبادل المعلومات حول تجارة النفايات خاصة المشعة والكيميائية ورفض الشركات التي تقوم بنقلها وشحنها وأدراج أسماء البواخر والشركات في لائحة المراقبة والطلب من الدول الصناعية منع تصديرها خاصة إلى الدول النامية والمفجرة وملاحقة الشركات المصدرة قانونياً.





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

العدد ١٩٨٩

على التصريح بنوع المحولة والحصول على إذن مسبق لتفريقها.

وفي شهر نوفمبر (تشرين الثاني) من العام الماضي امتنع مطور بنك النقد الدولي في مؤتمره الذي عقده في جنيف عن المساعدة المالية في أي مشروع لحماية الدول النامية من خطر تقلبات الدول الصناعية.

وفي دراسة وضعتها مجموعة من القانونيين والاقتصاديين برئاسة جيم فالويل واندرياس بريندولف في منظمة الخضر (الجرين بيرس) وعرضت على الأعضاء في مؤتمرهم السنوي الذي عقد في مدينة نارب ما بين ١٧ - ١٨ مارس (آذار) ١٩٨٩، كشفت فيها النقاب عن الطرق الخفية التي يتم عبرها تصدير التقلبات الدول الثانية والفقرعة مع أسماء شركات تصدير وشركات نقل بالإضافة إلى فسخ عقود وصفقات تمت تحت هؤلاء التجار والمستوردين. نورد بعضاً منها:

شركة أي بي سي (A.B.C) للتجارة والنقل المحدودة وهي شركة بريطانية نقلت لتقلبات كيميائية ومضخة إلى نيجيريا وينين. أسس هذه الشركة كارل هانس شتاسر

الانثروبوية لديها التنية للسماح باستخدام ميثاء مصوع للاغراض ذاتها.

بنين

أكد رئيس جمهورية بنين ماتيو كريكو والرئيس النيجيري ابراهيم بابانغيديا أثناء لقائهما في ٢١ سبتمبر (أيلول) عام ١٩٨٨ في مدينة سيبي على حدود النيجير دعمهما للمشروع الذي اقتره مؤسسة التمان الاقتصادي لدول غرب إفريقيا والذي يدعو إلى مراقبة تخزين وخص البقايا ومعالجة الشركات قضائياً. وفي يناير (كانون الثاني) من العام نفسه تراجع رئيس بنين كريكو عن دعم المشروع لأن أصحاب شركات تصدير البقايا الذين عقدوا معه في السابق صفقات طائفة بالتعويض عما سيلحق بهم من أضرار خاصة وإن تم شحن البقايا أولاً وليس شحنها وهناك معلومات تؤكد أن الرئيس كريكو لديه التنية في دفن البقايا في مناطق على حدود نيجيريا أو تونس.

العقد المبرم مع الشركة الأوروبية سيبيكو المحدودة ومدته عشر سنوات يقضي بدفع ما بين المليون والخمسة ملايين طن من البقايا المختلفة من أوروبا وشمال أمريكا تدفع الشركة قيمة ٣٠ دولار للطن الواحد.

وأهدت الشركة مكتب في برطانيا وجبل طارق ومركزها الرئيسي جنوب إفريقيا الجنوبية.

الابيض المتوسط وعندما توقفت اسام الغواطيه اللبنانية كانت روائح الفسيحة قد فاحت ففتظاهر المشتريون والمعامرة الذين أرادوا دفن البقايا في الأراضي اللبنانية ببرأتهم من المحولة لاختفاء ما دفن سابقاً من أطنان هائلة.

وفي الاجتماع السنوي العام للمنظمة الدولية للطاقة النووية في التاسع من سبتمبر ١٩٨٨ قدم فريق عمل من تقنيين واقتصاديين بشؤون الطاقة النووية توصيات زعمت للسكتر العام للأمم المتحدة تحرم

فيها دفن التقلبات الصناعية والمضخة بشكل يهدد الصحة العامة والبيئة، ووضعت دراسات عن كيفية دفنها وتخزينها.

وأثناء انعقاد جلستها الثانية والثلاثين في ٢٠ سبتمبر (أيلول) من العام نفسه نقل ممثل جمهورية مصر العربية نيابة عن الدول الإفريقية قلق ومخاوف هذه الدول من الأخطار الناجمة عن البقايا المبيضة للتقلبات الصناعية والمضخة في القارة، وطلب من قانون دولي يلزم الدول الأعضاء اجبار شركات النقل

من بلدة بريمانهاغن - ألمانيا الغربية وبعد وفاته ملقت الملكية إلى هلموت فيترل الذي شطب اسم شركته من جدول شركات النقل في لندن عام ١٩٨٨، ولم يعد لها أي وجود علني. لكنها ما زالت تنقل البقايا تحت أسماء مختلفة.

السيد أرنولد غوتسلر - تاجر أسلحة - مقیم في مارب في سويسرا يحطل لبناء ثلاث محارق لتقلبات كيميائية على مساحة شاسعة جنوبي انغولا تونس احراق خمسة ملايين طن من البقايا سويلا. أما الرواسب فسحق في الصحراء الاندولية وسيدفع للسيد غوتسلر للحكومة الانغولية ٢ مليار دولار بالإضافة إلى المساعدة في بناء مرافق ومطاري جديدين لتسهيل انشراح البقايا

اليوبيا

في شهر يناير (كانون الثاني) عام ١٩٨٨ روعت جميعه للتحرير الإثيوبية بياناً أكدت فيه قيام إحدى الشركات الإيطالية بتفريق بقايا مشعة على طول الشواطئ الاثيوبية واصاف البيان ان الحكومة





- ١٩٨٨ أكثر من ٢٤٠٠ طن نفثات شديدة الخطورة في موانئ لبنان وموانئ قريبة من لبنان. وفي الخامس من يونيو ١٩٨٨ رست على شواطئ شمال بيروت أعداد من البراميل تحتوي على نفثات كيميائية إيطالية المنشأ. كما وجد صيادو السمك أعداداً مماثلة من البراميل جرفتها الأمواج وحطت بها جنوبي مرجاً صومر بالإضافة إلى ٢٤١١ طن فرغ في بيروت الشرقية. يقول اللبنانيون الآن أنه بإمكانهم تحاشي خطر الرصاص أو القنبلة لكن كيف يمكن تقادي هذه النفثات، أنها حرب من نوع جديد.

إن النفثات التي خزنت في شمالي بيروت وقريبة غزير أواسط شهر مايو شحنتها السفينة رادوموست التابعة لشركة النقل التنمويكس لسلوفاكية والتي حاوت التخلص من حمولتها في فنزويلا فلم تقبل فنجمت في لبنان. وعلى حد قول إحدى محطات التلفزيون اللبناني أن تاجراً لبنانياً وراء السفينة التي جنى منها حوالي ٥٠٠٠٠ دولار مقابل تقريغ النفثات وتخزينها.

عدد من الشركات الإيطالية عرضت على لبنان مبلغ ثلاثة ملايين دولار مقابل تخزين كمية معينة من النفثات المشعة والكيميائية فبادر رئيس الحكومة سليم الحص عبر السفير اللبناني في روما للطلب من الحكومة الإيطالية تنظيف لبنان من نفثاتها أو استدعاء السفير فوراً. حتى الآن لم تظهر أية ردود فعل من الجانبين.

- في ٢٢ يونيو (حزيران) تلقت الحكومة الإيطالية تهديداً من مجهول بالقيام بأعمال تخريبية إذ ما أسرعته الحكومة الإيطالية بتنظيف لبنان من النفثات - كما وقد أدخل أحد الأشخاص اللبنانيين إلى المستشفى، لاصليته يعارض غريبة بعد أن أراد تفحص محتوى أحد البراميل.

### تركيا

أرسل ما بين شهر يوليو ونوفمبر على الشواطئ

### إيجيپت

عام ١٩٨٧ رفعت حكومة جيبوتي تقريغ حمولة السفينة ليكس المحملة بكميات مائة من النفثات الهامة المشعة من مرجاً ماريتا دي كاليرا في إيطاليا فاضطرت السفينة للالتجاء إلى ميناء برارتو كابيرو في فينزويلا حيث الفرغت حمولتها.

وفي ديسمبر عام ١٩٨٧ وضعت شركة ألمانية ومقرها مدينة شتوتغارت برنسانجا للتخلص من نفثات المصانع الكبيرة في ولاية باين فورتمبرغ بمعدل ٤٠٠٠٠ طن شهرياً. بعد أن وجدت أرضاً مغلقة في منطقة الشمال الغربي من المرويليا. وستقوم الشركة المسماة شمال ومومر بتجهيزها وشحنتها بحراً وبراً حيث تخزن هناك.

### الصومال

بتاريخ ٢٨ يناير عام ١٩٨٨ منحت السلطات الصومالية شركة الغريسيوس ومقرها بنما صلاحية استئجار بعض الأماكن لتخزين بعض النفثات. كما أن هذه الشركة ستقوم ببناء بعض المنشآت في الرافا على جانب تيمبيد وبناء شبكة طرق مواصلات. وانتدبت الشركة السيد بروبس يانوس حامل جواز سفر سويدي رقم ٠٩٠٢٢٧ - دي بي ليمتها في الصومال.

معلومات من موانئ يشو تؤكد وصول سفن الفرغت حمولتها وأقبل أنها مواد لتجهيز الطرقات لكنها في الواقع زلت مزودج بنفثات مستوردة. خزنت هذه الحمولة في ثلاثة مواقع عسكرية حقل النخول إليها في غلارو ودوس مارب ومنطقة قريبة من جوبا. منذ ثلاث سنوات تستخدم هذه المواقع لتخزين نفثات مشعة أمريكية.

لبنان

الفرغت الشركة الإيطالية جبلي واكس ما بين ١٩٨٧





## المجلة

المصدر :

١٩٨٩ يونيو

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والعلومات

البيئة فإن المصدر لا يلقى أية صعوبات تذكر بالإضافة إلى بداية الأجهزة المخبرية في الدول الفقيرة والتجاهل والتغاضي والرشوات التي تدفع فتشل هذه - السلفة - معززة مكرمة وغير ممسومة.

والمرعب أن هذه النفايات تلقى أحيانا على شواطئ طولها مئات الكيلومترات فتكون مراقبتها صعبة جدا. وتظل قضية توريد النفايات وخاصة المشعة منها إلى الدول النامية الفنية، وبالرغم من تكاليفها العالية، احرص من تخزينها في دول المنشأ. حيث أن قانون هذه الدول، التي تحرص كل الحرص على حماية بيئتها ومواطنيها يشترط على المصانع دفن نفايات تحت شروط صارمة وباطلة التكاليف.

وهذا من تصدير الدول الصناعية لنفاياتها الكيميائية والمشعة إلى الدول النامية فلها لا توفر وسعا في التخلص من موادها الغذائية الملوثة بإرساها إلى هذه الدول كهيئات في بعض الأحيان أو بإسعار منخفضة. وهذا ما حصل في فبراير عام ١٩٨٧ إذ أوقفت سلطات مدينة بريمن الألمانية الغربية ٣٠٠ طن من الحليب الملوث بالأسماعات الذرية الناتجة عن انفجار المفاعل النووي تشارنوبيل كانت معدة للشحن إلى مصر وأنغولا.

ويعد فحص نسبة التلوث في الحليب اتضع للسلطات أنها قد تمتعت ٨٢٦ ببيكاريل بينما الحد الأدنى المسموح به هو ٦٠٠ ببيكاريل.

وعقد اجتماع طارئ لمعالجة انعكاسات الفضيحة بعد خروجها إلى الطن وأجراء الترتيبات اللازمة لاعادتها إلى الشركة المنتجة في مدينة روزنهايم بمقاطعة بافاريا الجنوبية لأن بقاها سببها إلى سمعة بريمن التجارية وأن تفريقها يشكل خطرا على العمال.

وكانت جمعية بيك أم سونتاغ بان الصفحة المصدر إلى أنفولا قد بيعت بـ ١٠٠ ألف مارك غربي. أما جمعية روزنشتاينشتاينغ الجنوبية فقد ذكرت أن أحد المسؤولين البافاريين كان قد اشترط لبيعها خلط كمية الحليب الملوث بحليب غير ملوث حتى يتم خفض الدرجة إلى الحد المسموح به.

وتابعت الجمعية القول بأن الشركة المنتجة في روزنهايم قد باعت الكمية إلى شركة في مدينة

التركية من البحر الأسود ٣٤٢ برميلا من بقايا مواد صناعية مسممة وشديدة التلوث فجمعها سكان المناطق الساحلية الفقراء للاستفادة منها. ومجرد ملاصقتهم لها أصبحوا أصيبوا بالحمى والكساح. وعندما انفجر أحد البراميل أصيب سكان القرية بالفئوس والانسعال الشديد. مصدر هذه البراميل كان شركتين في مدينة برغمو شمالي إيطاليا. وفي مقابلة مع السيد بارت مدير مكتب الدائرة الألمانية الاتحادية كاريتاس هانسل عضوة لجنة حماية البيئة في مجلس النواب الاتحادي أكد أن كل الاتفاقيات التي أبرمت في المجالس العالمية لحماية البيئة فيها دائما الكثير من الثغرات التي ينفذ من خلالها تجار النفايات لتحقيق وتقليد صفقاتهم للشبوهة خاصة مع دول العالم الثالث لأن أكثرها لا يعطي أهمية كبرى لحماية البيئة. وتعمل مسؤولية الأضرار الناجمة عن تخزين النفايات وبخونها يتوهم منها المصدر والمستورد والتاجر وفي كثير من الأحيان الدولة. ومن المؤكد أن إنجاز هذه الصفقات تتم غالبا بمشاركة جهات رسمية بغضها النظر. وتحميل الصفقة تقوم به شركات تجارية متخصصة ولها قناتها الخاصة التي تكون في أكثر الأحيان مؤسسات تجارية تأخذ على عاتقها عملية التصريف ولها طرقها الخاصة. فمثلا تقوم بتصدير هذه النفايات عدة مرات خلال سلسلة شركات متقلقة منها وتعطى في كل مرة يتم فيها النقل مواصفات أخرى.

وفي الحالب تخطط مع مواد أخرى كالمساحد الكيميائية.

والمعروف أن أغلب الصفقات لا تتم مباشرة بين المصدر والمستورد بل عبر مكاتب وسيطاء في إسبانيا مثلا ومن طريقهم يتم تغيير البيانات والكشوفات وتغير أسماء الشركات المصدر.

أما في حال التصدير المباشر فهناك طرق أخرى لتغيير البيانات. ففي ألمانيا الغربية وجدنا حوالي ٤٠٠ موقع تخزين مؤقت تتم فيه عمليات مسح الكشوفات التجارية. ولأن دولا نامية كثيرة لا تعطي أهمية لحماية







المصدر : المجلة

التاريخ : ١٩٨٩  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فرانكفورت بعد أن تعهدت هذه الشركة بخفض التلوث لتصل إلى الحد الأدنى طبقاً لمواصفات السوق الأوروبية المشتركة أي ٢٧٠ للآفيل و ٦٠٠ للآفيل و ١٧٥٠ لطف الحيوانات. وكان من المقرر ضمها إلى انغولا. أما الكمية التي شحنت إلى وسيط في مدينة كوالينيا فقد كانت معدة للشحن إلى جمهورية مصر العربية يتم بعدها للشحن عن طريق مرفأ بريمين. وفي تعليقات لصحيف المانيا الغربية اكدت ان موضوع الحليب الملوث بالاشعاع تحول إلى مناقشات حادة وتطور إلى موضوعات كبيرة وخطيرة إذ ان حادثة الحليب قد فتحت الباب على مصراعيه حيث تبين ان هناك العديد من المواد الفاسدة والمضرة والمشكوك فيها تصدر كمواك غذائية من المانيا وأوروبا ودول صناعية إلى الدول النامية. وهذا اكتشف هذه العمليات تطان حكومات الدول المصدرة عدم تحمل مسؤولياتها القانونية، وأن المسؤولية تقع على اشخاص أو شركات قاموا بتصديرها وأن كشف خطورة هذه المواد هي مسؤولية الدولة المستوردة ■

«المجلة» = إصدار إلى صلاحية  
الخاتبة: القويمة





المصدر: المشرق الأوسط

التاريخ: ١١ يونيو ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

### تفاريات سامة في معلبات اللبن الرائب

لندن - الشرق الأوسط:

حذرت وزارة الصحة البريطانية ملايين المستهلكين من تناول الألبان الرائبية الملوثة بعد تسمم عشرة أشخاص من بينهم خمسة من الأطفال عقب تناولهم لهذه الألبان الملوثة بتفاريات أسماك وأطعمة سامة.

وقد قامت معظم المجمعات الاستهلاكية الكبرى برباع هذه الأنواع من منتجات الألبان فور إعلان التطوير وسحب المروجي منها من مخازنها.

فيما توالت المصانع المنتجة لها من الانتاج لسمم الانتهاء من تحقيق الخبراء في كيفية دس هذه التفاريات السامة في الألبان الملوثة.

وكان الضحايا قد أبلغوا عن مصدر هذه المعلبات السامة بعد أن نقلوا إلى المستشفيات في لانكشاير (الشمال الإنجليزي) ولي فراكستون في مقاطعة كنت في الجنوب.





الأهرام

المصدر :

١٦ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نفايات العالم الأول... موسم العالم الثالث!

واحدة من الدول الإفريقية في العالم - قد تمتعت باستغلال ٥ ملايين طن من النفايات السامة على مدى السنوات العشر المقبلة... طمحا بقتل زيمبيد. بعد جزءاً من احتياطياتها المالية بالنسبة للدول الإفريقية الأخرى بدأت تجارة النفايات تأخذ طابع المرافقة بين ديونها الخارجية وسلامة بيئتها وإنسانها. وكانت دولة غينيا السباحة في التصدي لصادرات الحرب السامة إلى أراضيها بعد أن تسبب طوح ١٤ ألف طن من النفايات الكهربائية في جزيرة كاسا، قبالة العاصمة كوناكري، بالقضاء على الزروع والخضار وتلويث مياه الجزيرة إلى حد اضطرت السلطات إلى حظر صيد الأسماك في محيطها. وقد نجحت ملاحقة السلطات الفنية للشركة النووية التي اقترحت حوالة النفايات على أرض الجزيرة في حملها على التمتع بتنظيف المنطقة من المواد السامة وأعدت تأهيلها للحياة الطبيعية. أما السلطات النيجيرية فقد كانت أكثر تشدداً في تصديدها لعمليات تلوين أراضيها بنفايات الدول الصناعية وبعد اكتشافها للسيزييوم من طوح ٤ آلاف طن من النفايات في ميناء كوكو أوقفهم وأصدرت أمكلاً بالسجن معهم.

ولكن الممرات الواسع السريع تشمل العديد من الحكومات الإفريقية الأخرى على الصلح في تجارة النفايات وإن على حساب بيئتها وسكانها. والمؤسف على هذا الصعيد أنه كلما ازدادت نسبة التلوث في النفايات الصناعية كلما كان السعر المعروض على الحكومات التي ترضى باستقبالها أعلى.

■ وكان المجاعة والجفاف ومرض الإيدز لا تكفي القارة الإفريقية غداً ومصائب لتخلف إليها اليوم علة جديدة هي نفايات العالم الصناعي المثة التي تزداد بإسراع تجارة تصديرها إلى دول حزام الفقر في أفريقيا. وخلال الستين للتصريفات اتخذت تجارة نفايات العالم الصناعي طابعاً مطلقاً حمل منظمة الوحدة الإفريقية إلى اتخاذ قرار، في أيار/مايو ١٩٨٨، بينها وبدء ويطلب الدول الصناعية بمراقبة صادراتها دولها.

ولكن قرار منظمة الوحدة الإفريقية عجز أن يوقف تجارة النفايات حكوماً إلى تجارة غير منظورة لتولى شركات إفريقية تصديرها في الدول الإفريقية الفقيرة وراء مشار من النشاطات التجارية المشروعة، فالدول الصناعية تخرج، سنوياً، نحو نصف مليون طن من النفايات الصناعية وأكثرها من نفايات الصناعات البتروكيمياوية وصناعات الدخان ومشتقاتها التي تحتوي على مواد ضارة بالبيئة والإنسان. وإذا كان وهي الغرب المهدف لسلامة البيئة يحول دون طرح هذه النفايات داخل أراضيها فإن كلفة معالجتها لتحويلها إلى نفايات غير ضارة بالبيئة الماحقة إلى حد يجعل تصديرها إلى القارة الإفريقية عملية مربحة للشركات التي تتولاها، فمعالمها طن واحد من النفايات السامة محلياً، أي في موطئها، يكلف بين ١٠٠ و ١٠٠٠ دولار في حين أن طرح طن منها في أراضي ثالثة في دولة غينيا - بيساو مثلاً لا يكلف سوى ٤٠ دولار وفي دولة إفريقية أخرى مثل بيزين دولارين ونصف الدولار - وكانت دولة بيزين - وهي





المصدر: الحوادث

التاريخ: ١٦ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



أثار التفجيرات الكيميائية على جزيرة كاسا العينية







المصدر : الجمهورية

١٧ ديسمبر ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ميثاق دولى لدفن النفايات النووية تناقشه وكالة الطاقة الذرية فى يناير القادم

تتلفض الوكالة النووية للطاقة الذرية فى فيينا خلال شهر يناير القادم الإطار الدولى لتقل ودفن النفايات النووية .. ومرحلة الوثيقة النووية لتتقدم التقل والتخلص من النفايات كضمانة خاصة المشعة بمالا يضر على صحة الانسان والبيئة .

وكذلك الحصول على موافقات الدول المصدرة والدول المستقبلة ودول العبور قبل نقل أية نفايات والتأكد من أن يكون دفنها والتخلص منها مطابقا للقواعد والنسب النووية ولا يضر على الانسان والبيئة .

وأوضح أن مصر شئت هذا الموضوع تطبيقا لقرار منظمة الوحدة الأفريقية للعام الماضى .

وأكد د. على السعيد رئيس هيئة المحطات النووية ورئيس المجموعة الأفريقية بأن مصر التى اختبرت ممكلا من أفريقيا .. قد ركزت على أن تصل الدولة المصدرة لتتلفض على دفنها داخل أراضيها .. ولتأكد من أن الدول التى مستقبليها لذت قدرة على دفنها بطريقة آمنة إذا ما اضطرت لدفنها خارج أراضيها .





الأصنام

المصدر :

١٧ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### وثيقة للتنظيم ونقل

#### النفقات الضارة بين الدول

تم الاتفاق على إصدار وثيقة دولية تنظم النقل والتفليس من النفقات الضارة بين الدول وخاصة للضمة بما لا يؤثر على الامتثال والبيئة .

ويشرح الدكتور علي المصطفى رئيس هيئة المصطلحات النرويجية ورئيس الجمعية الإفريقية في الوكالة الدولية للطفلة الذرية . بأن سحر شيهت الى خطورة ممولات نفع النفقات الضارة في أفريقيا . وبمايت بأن تقدم الدول المصدرة للنفقات بدفعها في أراضيها . ولابد من الحصول على موافقات الدولة المصدرة والدولة المستقبلة ودولة المرور قبل نقل أي نفقات . والتأكيد من عدم تأثير الدفن على الامتثال والبيئة .





المصدر : .....

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## قضية معروضة على القمة الافريقية المقبلة مصر تحذر من مخاطر دفن النفايات الضارة في افريقيا

كما ركزت مصر على ضرورة الحصول على موافقات الدولة المصدرة والدول المستقبلة ودولة العبور قبل نقل أي نفايات والتأكد من أن يكون دفن النفايات، والتخلص منها، مطابقاً للقواعد والاسس الدولية ولا يؤثر على الانسان والبيئة سواء كان في داخلها أو في خارجها.

وقال الدكتور علي الصميدي إن مصر طالبت أيضاً بضرورة التأكد من أن الجهات أو الشركات أو الأفراد الذين يتعاملون أو يتداولون النفايات من أنهم يحملون ترخيصاً بمزاولة هذه المهام بالإضافة إلى موافقة دولة المعبور.

وأضاف أنه تم إرسال صورة من هذه الوثيقة إلى كافة الدول الافريقية لبدء الرأي فيها.. كما تم إرسال نتائج اجتماعات فيينا وما قامت به الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن التخلص من النفايات.

وقال الدكتور الصميدي إن مصر تبنت هذا الموضوع تطبيقاً لقرار منظمة الوحدة الافريقية في العام الماضي وهو ما عبرت عن مخالفتها من دفن النفايات بأسلوب غير شرعي في اراضي القمة الافريقية.

وسيقم عقد اجتماع آخر في شهر يناير المقبل في فيينا لاستعراض الاعار الدولي لنقل ودفن النفايات النووية.. كما سيتم مراجعة الوثيقة قبل عرضها بالموافقة عليها من قبل دول افرينيا.

بإستضافة في اجتماع عقد بمقر الوكالة الدولية للطاقة الذرية بعد أن تم اختيار مصر كممثل عن افريقيا وذلك في شهر سبتمبر الماضي.

وقال الدكتور علي الصميدي أنه تم الاتفاق على اصدار وثيقة دولية تنظم النقل والتخلص من النفايات الضارة خاصة المشعة بما لا يؤثر على صحة الانسان والبيئة.

وأضاف ان مصر ركزت على ضرورة ان تعمل الدول المصدرة لتلك النفايات على دفنها في اراضيها وإذا اضطرت الى دفنها خارج اراضيها لا بد من التحقق من الدول التي تستقبل تلك النفايات بان لديها القدرات بما يسمح بدفنها بطريقة آمنة وإذا لم يتحقق ذلك فعلى الدول المصدرة ان تقبل إعادة النفايات اليها.

القاهرة - ١، ١ - تبرز مشكلة دفن النفايات الضارة وخاصة المشعة كأحدى القضايا المهمة المعروضة على القمة الافريقية المقبلة المزمع عقدها يوم ٢٤ يوليو الحالي.. وذلك لما تسببه من أخطار على الانسان والبيئة في افريقيا.

وصرح الدكتور علي صميدي رئيس هيئة المحطات النووية ورئيس المجموعة الافريقية في الوكالة الدولية للطاقة الذرية لوكالة انباء الشرق الاوسط بان مصر شجعت الى خطورة محاولات دفن هذه النفايات الضارة في الاراضي الافريقية منذ البداية. وطالبت

بوضع اسس وقواعد تكفل ضمان امن وحماية الانسان والبيئة من أخطار نقل النفايات الضارة وخاصة المشعة. وقال ان هذا الموضوع نوقش





المصدر : القبس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٣ يونيو ١٩٨٩

### أفران شمسية في أميركا للتخلص من النفايات السامة

تمكن ثلاثة علماء في جامعة شيكاغو بالولايات المتحدة من تركيز الطاقة الشمسية التي تصل الأرض بحوالي ٦٠ ألف مرة وذلك بواسطة أجهزة خاصة من ابتكارهم . وسيهيئ هذا التركيز في قوة الشمس أساليب لتحليل النفايات السامة والتخلص منها دون الاضرار بالبيئة ولانتاج الطاقة اللازمة في الصناعة وفي البلاد التي لا تتمتع كثيرا بمسما صافية مثل بريطانيا في توليد الكهرباء من أجل الاستعمالات المنزلية والصناعية.

فقد وضع العلماء الاسس لاسلوب جديد على كفاءة من الاساليب السابقة لتركيز اشعة الشمس بإنشاء أفران شمسية تضغط نوى الحاجة الى أي وقود اضافي على حرارة تقارب حرارة سطح الشمس أي حوالي ٥٠ ألف درجة مئوية.

كما انها ستجعل الطاقة الشمسية أحد الموارد الاقتصادية للطاقة في البلاد التي كلما تضم بأشعة الشمس. وتستخدم الأفران الشمسية التجريبية حاليا آلاف المرايا التي يديرها محرك لتتبع الشمس وتسليط أشعتها الى بؤرة في نقطة يضع فيها العلماء التجربة التي تحتاج الى حرارة عالية جدا وخالية من شوائب الوقود أو التيار الكهربائي.

أما فريق علماء شيكاغو فقد تمكنوا من التوصل الى نتائج أفضل باستعمال جهاز بسيط وجهاز بسيط من الكلفة . ويتلخص جهازهم من مرآة نظرها أقل من نصف متر واسطوانة فنية صغيرة مطووعة بإلزييت طوله ٢ سنتيمتر وقطرها سنتيمتر واحد تركز الحرارة والضوء الشديدين في نقطة مساحتها مليمتران تتلقى من القول ما يعادل أربعة كيلو وات لكل سنتيمتر مربع واحد بينما تعطي أشعة الشمس في الطبيعة من الطاقة ما يعادل كيلو وات واحد فوق متر مربع من سطح الأرض أي أن الجهاز يركز أشعة الشمس ٦٠ ألف مرة.



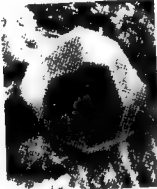




المصدر : (الرأى)

التاريخ : ٢٣ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدسات الصحفية والمعلومات



## زجاج من الفضاء

### يحل مشكلة

### النفايات المشعة

كثر الحديث مؤخرا عن النفايات المشعة وكيفية التخلص منها دون تلويث البيئة. وازدادت المشكلة حدة عندما تبين لجوء بعض الحكومات العالمية الى اساليب مختلفة لتخزين هذه النفايات في اراضي بعض الدول النامية. الا ان ما نشرته الصحافة العالمية مؤخرا، قد يسلل الحل لهذه المشكلة. فقد اكتشف الباحثون ان زجاجا يعود الى ما قبل التاريخ ويعرف باسم **Tektite** يمكن ان يفتتن النفايات المشعة لفترات طويلة من الوقت وبشكل آمن.

التكتيت عبارة عن كرات زجاجية صغيرة يعتقد انها ذات اصل نيزكي جاءت الى الارض من الفضاء في عصور غابرة، وهي تكثر في تشيكوسلوفاكيا واندونيسيا واستراليا.

وقد لاحظ باحثون في وكالة الفضاء الامريكية /ناسا/ في جامعة اميركا الكاثوليكية في واشنطن ان التكتيت يتصل ببطء شديد عند وجوده في ماء البحر مقارنة ببللء العذب. حيث ان الفينيسيوم في ماء البحر يتفاعل مع هذا الزجاج ليشكل غطاءا واقيا من سيليكات الفينيسيوم التي تتاكل ببطء شديد وقد وجد الباحثون زجاجا من التكتيت يبيدي مظاهر تاكل بسيطة جدا بعد ٧٠٠ ألف سنة.

وبما يذكر ان اسطوانات من هذا الزجاج تستخدم حاليا في تخزين النفايات المشعة، الا ان اضافة الفينيسيوم اليها، سوف يجعلها قادرة على مقاومة التاكل لفترة زمنية اطول، لتكون بذلك حاوية نفايات آمنة جدا. الدراسات الآن تجري لمعرفة مدى تاثر الزجاج الفينيسي هذا بالملح والصخر البركاني والبراز، وهي مواد شائعة في البيئات التي تخزن فيها النفايات المشعة.





الجمهورية

المصدر :

١٩٨٩ يونيو ٢٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حريق غواصة سوفيتية نووية مخاوف من تلوث نووي بالنرويج

لوسلو - وكالات الأنباء :  
الشتتت النيران صباح أمس في غواصة سوفيتية نووية يعتقد أنها تحمل  
أسلحة نووية .. وقع الحادث أمام الساحل النرويجي وهو ثلثي حادث لغواصة  
سوفيتية في المنطقة نفسها خلال ٣ شهور .

اعترف ريان الغواصة بحادث  
تسرب في المفاعل النووي الوحيد  
بالغواصة قبل أن يتم إغراقه ، في  
حين أعلنت الوكالة النرويجية للحماية  
من الإشعاع أنه ستستمر عمليات من  
مياه للمنطقة للتأكد من سلامتها .  
لم يصب أحد من بحارة الغواصة  
التي وصارت غوارب الانقاذ  
وطائرات الهليكوبتر للنرويجية للنجدة  
للغواصة ولكنها توفقت بطلب من  
السوفيت الذين أعلنوا أن الغواصة  
التيقية من ؟

مستمر مع الغواصة .  
وقال أن السفن السوفيتية وصلت  
إلى الغواصة بعد ظهر أمس وزودتها  
بمياه جديدة لتزويد المفاعل النووي  
الذي قام الطاقم بفصله فوراً عقب  
وقوع الحادث .





العدد الرابع

المصدر:

سبتمبر ١٩٨٩

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نبش النفائات والمسؤولية الضائعة

ما ان اخذت الحكومة القرار في العام الماضي بمنع تداول زجاجات (قنابا) المختلفة بسبب ما كانت تشكله من ظاهرة غير صحية على المجتمع بسبب القاذورات وطرحها على حافة الطريق وفي كل مكان واستبدلت هذه الزجاجات بعلب معدنية مصنوعة من الألمنيوم الرقيق وحلت محل شركة البهبسي كولا حيث اضللت الى لتلتجها السابق زوما آخر داخل علب معدنية وأصبح إنتاج وتداول العلب المعدنية (الألمنيوم) واسع المجال في الأردن كما هو الحال في العديد من دول العالم المتقدم.

الا انه برزت ظاهرة اخرى وقد تكون اخطر من الأولى وهي وجود جهات مستغلبة على حساب مصلحة الوطن والمواطن حيث تعمل على شراء هذه العلب الفارغة (الألمنيوم) من قبل بعض الفئات الفقيرة في المجتمع التي أصبحت تتاجر بهذه العلب وذلك بقيام العديد من الاطفال من مختلف الأعمار بالبحث عن هذه العلب (بعد أن تلقوا الدعم بطرائقها من الجهات المستغلبة والتي اغرتنا اليهم) في حاويات النفايات وتجميعها وبيعها اليهم بثمان خمسة على حساب صحة ونظافة المجتمع، حيث يقوم هؤلاء الاطفال على مرأى من الجميع بالقتال في هذه الحاويات والحوص بها وقتلها والقاء النفايات على :- الارض مباشرة وعلى ارضية الشوارع وذلك بفتح الاكياس المظورة وبمختلف الاصناف من القمامة غير مابين من تتركها في الشوارع وذلك بعتك عن اية عناية فارقة قد توجد وبالتالي فإن لهذه الواقعة انعكاسات خطيرة تقع ضمن شقين رئيسيين:-

### الأول صحي:-

حيث ان تلوث هؤلاء الاطفال بمختلف انواع القمامة والتي قد تحتوي على مواد ضارة بالصحة العامة بوجود جراثيم مواترة سامة في بعض الأحيان نتيجة استعمالهم الصغيرة المكشوفة في البحث عن ذلك، قد تصيبهم ببعض الأمراض الخطيرة ونظما الى منازلهم بعد عودتهم اليها وبالتالي فإن التسلية ستكون كبيرة على المجتمع لهذا الوضع غير الصحي الخطير

### الثاني الثقافي:-





المصدر : الولاء

التاريخ : ٩ يوليو ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يتعلق بثقوث البيئة، فنتيجة لموت هؤلاء الاطفال في كهف القلعة وقسمها ونشرها على جدران الطوق والارضلة وحمل الحماويات وانتشارها بسبب الرياح يؤدي الى التبعات الروائح الكريهة وبخلة في فصل الصيف وان قلب هذه الحماويات وتغير في مستوياتها بالخارج يؤدي الى تدهور للنظر العلم وصورة المجتمع خاصة وأن الجهود تبذل على أعلى المستويات لجعل الأردن وخاصة عمان من المدن الأكثر نظافة وعلمية

ورغم ما كتب سابقا عن هذا الموضوع الا ان الاجراء الرادع والذي يجب على الحكومة اتخاذه بمعاقبة أولئك الذين يفعلون على شراء هذه ألعاب من هؤلاء الاطفال ويجب على الحكومة مراقبة هذه المبيعات والمخالفات اذا استمرت في هذه الطريقة ومحاسبة اصحابها قانونيا، حيث لا نستطيع أي حكومة أن تضع حارس على كل حافة لمنع الاطفال من اللعب بها والبحث على محتوياتها.

نظير لا بد أن تكون الاجراءات صارمة وبشدة على تلك الفئة والتي تتاجر بمصلحة الوطن وصحة المواطن ونظافته.

المهندس: احمد عبده المبيضين







المصدر : الأخبار

التاريخ : ١٧ أغسطس ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

### مستودعات مبينية لدفن النفايات النووية

بكين - أ. ب :

بدأت الصين في بناء مستودعات  
مخصصة لدفن النفايات النووية في  
مقاطعات لحل المشكلة الناجمة عن  
التلوث الناتج من المواد المشعة .  
ذكرت صحيفة «شينجداي» نقلا عن  
أحد المسؤولين من مصلحة البيئة أن معظم  
النفايات النووية في الصين تلجأ عن  
منتجات الجيش والمعامل الطبية  
والمستشفيات وأنها باتت تشكل مشكلة  
للبلاد .





المصدر: الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٨ سبتمبر ١٩٨٩

## الدول الفقيرة تستورد أيضا مشاكل التلوث البيئي بالتنفايات الصناعية

مناسبة، وبدأ يهتم بتطبيق النفايات المنزلية على تأمين الكهرباء، والمياه والخدمات الصحية في القرى الجديدة التي تنشأ بالقرب من مشاريع التطوير في الدول الفقيرة.

في الدول الفقيرة، حيث تنشأ جماعات البيئة في الهند، يؤكد أن البنك الدولي يقول في هذا المجال أكثر مما يفعل، وأنه لم يقدم على صعيد توفير الخدمات الصحية، وتأمين السكن اللائق إلا القليل.

وتتطرق مشاكل البيئة الناجمة عن مشاريع التطوير في الهند على غيرها من دول العالم الأخرى، مثل أندونيسيا، والبرازيل، حيث تساهم مشاريع التطوير في تدمير البيئة وتلويثها.

ونتيجة لموجات الانتقادات العلوية لقروض البنك الدولي التي لا تأخذ في الحسبان سلامة البيئة والإنسان، والتي على السواء، بدأ البنك الدولي أخيراً يضع في برامجه التطويرية، مساهمة البيئة والإنسان، وشروط حمايتها، إلا أن هذا الاهتمام لم يدخل بعد حيز التنفيذ، بالرغم من تركيز البنك الدولي على هذا الموضوع.

سنوات بدأت الحياة تتحول في هذه المنطقة إلى جحيم، فهناك أكثر من ٢٢ ألف شخص اضطروا لأن يتركوا منازلهم في المناطق الزراعية الفقيرة، وينتقلوا إلى أماكن جديدة، حيث أقاموا بيوتهم بالقرب من محطات توليد الطاقة الضخمة، وبجانب مشاريع الفحم في شمال وسط الهند. وحيث يقع هؤلاء، تتدهور أبسط الشروط الصحية، فالجو ملوث بسخان وتغير المناخ والمصانع، كما أنفايات تتوزع على رقعة من الأرض تصل مساحتها إلى نحو ١٦٠٠ هكتار.

وقد أثار موضوع تلوث البيئة بسبب مشاريع التطوير حفيظة جماعات حماية البيئة، وبدأوا يوجهون اللوم للبنك الدولي، ولغيره من الجهات المرفضة للدول الفقيرة، مشيرين إلى أن صناعات الأفراس، ومنظمات الدعم الدولية لا تأخذ بالأعتبار موضوع البيئة وحمايتها.

وبمع تزايد موجة الانتقادات أكد أحد مسؤولي البنك الدولي أن البنك بدأ أخيراً يولي أهمية لموضوع إعادة إسكان المواطنين وفق شروط صحية

والنظف - والشرق الأوسط - من أرباب ليلين: تواجه الدول الفقيرة في العالم، مشكلة جديدة تصطب إلى مجموعة مشاكلها الاقتصادية والاجتماعية، وهي مشكلة حماية البيئة. فقد أشار رئيس البنك الدولي السيد باربر كوتنيل إلى هذه المشكلة، خلال اجتماع دولي عقد في الأسبوع الماضي في طوكيو، حضره عدد من خبراء الاقتصاد والبيئة، وقال في هذا الاجتماع، أن الطريق لتطوير وتنمية الدول الفقيرة، أصبح محفوفاً بالخطاطر البيئية الخطيرة، حيث أن الأموال التي يقدمها البنك من أجل مشاريع التنمية والتطوير في الدول الفقيرة، تؤدي إلى تدمير حقيقي للبيئة، وتساهم في خراب الأراضي الزراعية، كما تساهم مضاعفة حالة الفقر ومستوى المعيشة لسكان هذه الدول، وأخيراً، يهتم على البنك الدولي لدى تقديمه القروض للتنمية، أن يأخذ بالأعتبار مشاكل البيئة الناجمة عن مشاريع التطوير.

فمع مجيء الأسوار إلى منطقة سنجراولي في الهند قبل نحو ١٠





المصدر : القدس

التاريخ : ٢٧ سبتمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## قد تفجّر اسمها لتضليل متعقبها دول الخليج تبحث عن سفينة تحمل نفايات سامة

من هاتين السفينتين ولكن لم يشاهد أي منهما حتى الآن . وكانت وكالة الأنباء الإيرانية قد قالت يوم الاثنين إن البحرية الإيرانية تتربص وصول السفينة برو اميركانا التي حملت النفايات السامة في العام الماضي وأخفقت في التخلص من هذه النفايات في مياه قبالة هولندا وإيطاليا وليجيكا والدانمرك .

وقالت الوكالة « يبدو أن السفينة قررت التخلص من المواد في مياه بلدان العالم الثالث » .

وقال فريلاندر إنه تم رصد السفينة في نيجيريا منذ بضعة أشهر ولكنها أخفقت في تأخير حمولتها . وأضاف قوله إن مادة أوكسيد الزنك ستكسر الحياة البحرية إذا أفرغت في البحر ولكن من غير المرجح أن يؤدي ذلك إلى وفاة أشخاص .

وقال فريلاندر « لم يعرف حتى الآن إن أي سفينة أفرغت نفايات سامة في الخليج . ولكن من المحتمل أن تفرغ سفينة حمولتها في وسط المياه دون أن يراها أحد » .

وتتألف المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية من دول مجلس التعاون الخليجي وهي البحرين والكويت وسلطنة عمان وقطر والمملكة العربية السعودية ودولة الامارات العربية المتحدة إلى جانب العراق وايران .

المنامة - رويترز - تبحث دول الخليج عن سفينة بخض ان تتخلص من حمولتها من النفايات السامة في مياه الخليج مما يلحق أضرارا خطيرة بالبيئة في المنطقة . وقال مسؤولون في مجال البيئة في المنظمة أمس ان السفينة « برو اميركانا » التي تفرغ علم قبرص وتحصل ٢,٠٠٠ طن من النفايات السامة من مادة أوكسيد الزنك ربما تكون قد غيرت اسمها لتضلل متعقبها .

وقال السيد والت فريلاندر مستشار شؤون البيئة بالبحرين لرويتز انه تم تحذير سلطات الموانئ وخطر السواحل في مختلف أنحاء الخليج من ان سفينة الشحن ربما تكون قد غيرت اسمها الى « ذا وايت ستوك » وفي طريقها الى دبي . وتبلغ حمولة السفينة ١٥,٢٤٥ طنا وتسلكها المانيا الغربية .

وقال فريلاندر إنه جرى إبلاغ المسؤولين في المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية والتي تضم ثمانية أعضاء بأن السفينة الضخمة ربما تكون قد نكلت جزءا من حمولتها إلى سفينة أخرى هي السفينة « ذا غلاف وارسو » .

وقال فريلاندر « تم حذير مسؤولي الموانئ وخطر السواحل في مختلف أنحاء الخليج وهم يتربصون بظهور أي





الجماعة

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### البحث عن سفينة محملة نفايات سامة تجوب مياه الخليج

■ الإنذارة - رويترز - تبحث دول الخليج عن سفينة ينطفي أن تتخلص من حمولتها من النفايات السامة في مساء الخليج مما يفتح أضراراً خطيرة بالبيئة في المنطقة. وقال مسؤولون في مجال البيئة هي المنظمة لمن أن السفينة مبرو اميركستان التي ترواح علم قبرص وتحمل التي طن من النفايات السامة من مائة اوتسيد لاذك ربما تكون قد غيرت اسمها لتظل متعقبها. وقال آلات فريولاند مستشار شؤون البيئة في البحرين انه تم تحديد سلطات الكواري وخفر السواحل في مختلف أنحاء الخليج من أن سفينة الاسن ربما تكون قد غيرت اسمها إلى هذا وأيت سفوكه وابهرت في طريقها إلى دبي. وأضاف أن المسؤولين في المنظمة الانليسية لصحية لبيئة البحرية اعلموا بأن السفينة للقمخمة ربما تكون قد نقلت جزءاً من حمولتها إلى سفينة أخرى هي هذا غلف وأرسوه.







المصدر: الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٨ ديسمبر ١٩٨٩

### استنفار مصري وخليجي لمنع سفينة من إلقاء نفايات سامة

وقالت مصادر رسمية في أبوظبي أن هناك اجتماعاً بين دول المنطقة كلها واتصالات مستمرة بينها للحيلولة دون إلقاء السفينة من النفايات عليها أو تحطيق تحليلاً بدخول أحد موانئ المنطقة خاصة وأنها قد تلجأ إلى الدخول لتفريغ شحنتها بضائع عليها كسفن سفينة بضائع عادية.

وفي مسقط أعان رسمياً أن السلطات العمانية تلقت تصيحراً من المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية وأنها اتخذت الإجراءات والاستعدادات الكافية للتعامل مع السفينة ذاتها بحزم شديد وفي حال اقترابها من البيئة البحرية العمانية.

أبوظبي - الكويت - مسقط - القاهرة - وكالات الأنباء: اتخذت الحكومة المصرية وحكومات خليجية أخرى إجراءات مشددة واحتياطات لمنع دخول سفينة أجنبية إلى المياه الإقليمية يخشى أنها تحاول التخلص من حمولتها من النفايات السامة.

أمريكتان التي ترفع علم قبرص وتحمل ٢٠٠٠ طن من النفايات السامة من مادة أكسيد الزنك والمخلفات الصناعية السامة أن يسمح لها بالدخول إلى مياهها الإقليمية.

من جانب آخر تواصل دوريات القوات البحرية والجوية بحرس السواحل بدولة الإمارات العربية المتحدة مسحاً للمياه الإقليمية للدولة وسواحلها للتأكد من عدم اقتراب السفينة.

وفي القاهرة قال المتحدث باسم جهاز البيئة المصري أنه جرى إبلاغ الموانئ المصرية بعدم السماح لسفينة أجنبية معينة بالاقتراب من السواحل المصرية.

وأضاف المتحدث أن وزارات الدفاع والكهرباء والنقل والإقليمية المصرية اتخذت كل الإجراءات اللازمة لمنع دخول هذه السفينة للمياه الإقليمية المصرية. وقال المتحدث إن السفينة عبر



الشرق الأوسط

المصدر :



٢٩ سبتمبر ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### المستور على إسرائيل تحوي مواد كيميائية في مياه الإمارات

دبي-وكالات الأنباء: أثار العثور على خمسة براميل تحوي مواد كيميائية في المياه الإقليمية لموانئ الإمارات العربية المتحدة أرتياحاً كبيراً أن تكون محتوياتها من المواد السامة التي تريد السفينة بربو أمريكناً التخلص منها. ولكن مدير حرس الحدود والسواحل في دبي العقيد سيف الشعلا أكد أن هذه البراميل لا علاقة لها بتلك السفينة التي تحمل السمو.

ونكر أن البراميل التي تم العثور عليها تحتوي على مادة الإسيتون التي تستخدم في تنظيف المكيفات والثلاجات، كما تستخدمها النساء أيضاً في إزالة طلاء أظفارهن إلا أن لهذه المادة تأثيراً على طبقة الأوزون ويبدو أن البراميل سقطت من إحدى السفن.

وأوضحت طققات المصدا على هذه البراميل أنها بقيت في مياه الخليج لفترة لا تقل عن ثلاثة أسابيع وقد وضعت تحت حراسة الشرطة حتى يتم التحليل من محتوياتها.

من جانب آخر، فقد أبلغت بارجة بريطانية أن صندوقاً من بين حمولتها قد سقط منها وهي تمر في البحر الدولي شمال غرب سواحل إمارة أم القيوين في دولة الإمارات.

وحذرت البارجة من أن العبث بمحتويات الصندوق قد يؤثر في الملاحة البحرية ونصحت السفن والزوارق بالابتعاد عن المكان البحري الذي حدثت البارجة فطرها للصندوق فيه.





المصدر : ..... الوكيل

التاريخ : ..... ١٩٨٩ أكتوبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### سفينة النفايات السامة

#### تقترب من مصر !!

القاهرة - أ. ش. ١ : اتخذت وزارات الدفاع والقتال البحري والداخلية وبعثة قناة السويس، الاحتياطات اللازمة لمنع دخول السفينة الهولندية التي تحمل على متن نفايات سامة، من دخول المياه الإقليمية.

وكان جهاز شئون البيئة قد تلقى معلومات، تؤكد اقتراب السفينة من المياه الإقليمية المصرية وإلزامها بتغيير اسمها من "بيرو أمريكا"، إلى "هوايت مشروء"، لحاملة النشويو والعبور من المياه الإقليمية.

### وسفينة الانقسام الخامسة

#### عادت الجبهة المصرية

غمرت مساء أمس، السفينة اليمنية التي تحمل شحنة الخام الإسرائيلية مرفئة، المياه الإقليمية المصرية في حراسة القوات البحرية وكانت السفينة قد احتجزت في غاصس السويس أثناء عبورها القناة.





اليوم السابع

المصدر :

١٩٨٩ أكتوبر

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### حمولة سامة تستنفر القوات البحرية بالخليج

■ كانت القوات البحرية وحرس الحدود في منطقة الخليج في حالة استنفار طوال الأسبوع الماضي بعد أن تم رصد سفينة ترفع العلم القبرصي وتحمل ٢٠٠٠ طن من مادة «أوكسيد الزنك» السام. وقد قامت السفينة بمناورات عديدة لتضليل السلطات في المنطقة، حيث قامت بنقل حمولتها إلى سفينة أخرى، وقامت بتغيير اسمها من «برونو» أمريكانا إلى «واريت ستوك» وكانت غرقت المصليات في الموانئ البحرية في المنطقة على اتصال مع بعضها البعض لتبادل المعلومات أولاً بأول وعلى مدار الساعة.

وتعد هذه هي المحاولة الثالثة التي تقوم بها هذه السفينة لتفريغ حمولتها من المواد السامة والتي لا تزال تجوب بها العالم منذ العام الماضي حين فشلت في تفريغ حمولتها قبالة سواحل بعض الدول الأوروبية، وفشلت مرة أخرى في تفريغها على مقربة من سواحل نيجيريا. وقد أُنذرت جميع الموانئ في المنطقة من أن السفينة المسماة ربما تقوم بتفريغ حمولتها في ميناء من تلك الموانئ مستغلة وجود بضائع أخرى إلى جانب التفريغ السامة المخزنة في براميل أسطوانية.







المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٩

### ٣ بواخر ممنوعة .. في مياهنا الإقليمية !

كتب - علام الوكيل :

اصدرت الجهات المسؤولة تعليماتها الى فرقة المصطحات المائية وحصيلة التحوالى والمنقر بمنع دخول ٣ بواخر  
أيرصية وبدمية وفرنسية الى المياه الإقليمية لصلها نفقات مشعة ونفقات أخرى  
تحاول التخلص منها بقتالها الى البحر .

وكانت كاسحة إيطالية تابعة للقوة  
متعددة الجنسيات قد شاهدت السفينة  
البدمية «ليوتا» تطلق كميات من  
الزلاز والمخلفات في البحر على بعد ٧  
كيلو مترات جنوب جزيرة تيران ، مما  
شكل بقعة بترولية مساحتها ٥٠ مترا  
مربعا التجهت الى منطقة «نصعة»  
أرأس تيران ، وتهدد شواطئ  
شرم الشيخ والرفقة وشدون .  
وتم الخطر مغيرة أمن جنوب  
البحر من ٢

سبباً الذي ايلت شرقة المصطحات  
المائية كما تم التلقاط عينات من المياه  
الملوثة لتطليلها وبحث النيابة  
للتحقيق .

وتلقت مغيرة أمن السويس  
الأتين الماضي بلاغا من هيئة موالى  
البحر الأحمر عن محاولة السفينة  
الفرنسية «التاكواكم» المصممة  
بنفقات مشعة تصريف حمولتها الى  
البحر الأحمر ، وتوقع وصولها الى  
خليج السويس خلال ٨ ساعة ، وتم  
اتخاذ الاجراءات لمنع دخولها الى  
المياه الإقليمية المصرية .

كما تلقت مغيرة أمن السويس  
بلاغا عن سفينة فرنسية مجهولة  
الاسم تحمل نفقات سامية في منطقة  
جنوبى الخليج العربى ، ولذك لمنع  
دخولها





المصدر : الأهرام الاقتصادية

التاريخ : ١٩٨٩ أكتوبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### دفن النفايات في أمريكا

بالنسبة لسكان مدينة نيويورك، فإنهم يطرحون ما مقداره ٢٤ ألف طن من النفايات يوميا. وفي أمريكا ما زال يظهر حوالي ٩٠ ٪ من النفايات وبدأ الخوف يتسرب لتلوث المسطحات المائية نظرا لتلوث المياه الجوفية لذلك فرضت في كاليفورنيا حظرا على التوسع في حقول الطمر خلال الفترة من ٨٤ - ١٩٨٥ إلى أن يتم تطوير وسائل جديدة لمعالجة وجمع النفايات من خلال التربة أو انبعاث غاز الميثان الناتج من تحلل النفايات وأطلقت أراضي دفن النفايات في أمريكا على ولاية ميسوري تشاغلت تكلفة طمر طن من النفايات ستة أضعاف خلال ست سنوات أي من ٥ إلى ٣٠ دولارا وفي عام ١٩٩٠ ستبلغ ولاية كاليفورنيا مبلغ بليون دولار سنويا للتخلص من النفايات.

ونشرت وزارة الزراعة الأمريكية في نشرتها الصادرة عام ١٩٨٧ أن الأمريكيين دفعوا لتكثيف الإغذية عام ١٩٨٦ مئلفا ياقوق الداخلي التي حصل عليها المزارعون إذ قدر ذلك بحوالي ٢٨ بليون دولار وبالنسبة لإهالة تدوير الورق نشرت إحدى المنشورات الأمريكية أن استرداد وتدوير طيمة يوم الأحد من صحيفة النيويورك تايمز يبقى على حيلة ٧٥٠٠٠ شجرة





المصدر : السوف

للتشـر والخدمـات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٦ أكتوبر ١٩٨٩

# شاحنات الموت

## تراجم مصر

هـ سفيته تحمل  
مواذ سامية  
تحاول دخول المياه  
المصرية

الدول الصناعية الكبرى ترمى  
العالم الثالث .. بأكثر من  
٣٠٠ نفايات  
مليون طن سنويا !





المصدر : الوفد

التاريخ : ٢٤٦ سبتمبر ١٩٥٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**بعض  
مظم لعمام  
الثالث  
يقضون  
ملايين  
الدولارات**

**مقابل  
دفن  
النفايات  
النوية  
في بلادهم !**

تجود بحار العالم الآن كثير من السفن المشغولة بحملة النفايات والمواد السامة في محاولة للتخلص من مخلفاتها التي أصبحت في الآونة الأخيرة تجارة تدبر بها طائلا لأصحاب السفن ولكن أين تكفي السفن بمخلفاتها السامة التي ينتجها العلم المتنامي لم يجد أصحاب السفن سوى بلدان العالم الثالث التي قبلت بحفر حكامها دفن هذه النفايات بأراضيها أو السماح بإلقاء مخلفاتها في المياه الإقليمية ( !! ) ولكن بعد الفتحاح امر كثير من هذه السلطات الإجرامية تراجمت الكثير من الحكومات ولم يعد أمام أصحاب السفن سوى إلقاء هذه النفايات في المياه الإقليمية لدول العالم الثالث ومنذ شهر مضى تعددت محاولات هذه السفن المشغولة لنقل المياه الإقليمية، وحاول بعضها المرور من قناة السويس بما تحمله من سموم وشحنات موبوءة، ولكن السلطات متعلية من دخول المياه المصرية. ولقد أثارت هذه الوقائع أسئلة كثيرة وشائكة... فالسفن المشغولة بحفر البحار منذ سنوات ولكنها لم تظفر حتى ببلدتها سوى القبر الذي لم يغير ذلك أن الخطر لم يكن موجودا قبل ذلك، أم أننا أقمنا أختبا وهل تلك الأجهزة المسؤولة عن قناة السويس والموافاة المصرية وشرفية المسطحات وغيرها من الجهات المسؤولة عن حماية السواحل والمياه الإقليمية المتنازلة اللازمة لإحكام الرقابة وتصف الخطر القائمة

**أجهزة الحراسة  
على المياه والموانئ المصرية**







السبيل

المصدر:

١٩٨٩ أكتوبر ٢٦

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تقصيها

الامكانيات

لمكافحة

خطر

تأمينات الربوت

تحقيق:

على خميس  
منتصر جابر

المياه والطعام. وأعلنت مصر حالة التاجب القصوى على طول مياهها الإقليمية وخاصة قناة السويس، وحذرت تعويضات شديدة لتجلب قناة السويس، وشركة المبيعات، وحرص الحدود، والثروات البحرية يمنع اقتراب أية سفينة محملة بكميات السامة من المياه الإقليمية المصرية، وأخطرت الأمم إلى استخدام القوة في إبعاد هذه السفن حملات الموت.

إن هيئة قناة السويس تعد الجهة الوحيدة المختصة لحركة مرور السفن بالقناة، أما بكنسية لخصيتها فهذه الجهة أخرى - أمنية وعسكرية - تتعاون معها في ذلك، ويذكر الاستقون بأنظمة أن السماح بعبور أية سفينة للقناة يبدأ بطلب أحد التوكيلات الأربعة الموجودة بالسويس أو الشركات الخاصة هذا الطلب يتضمن اسم السفينة وجنسيته ونوع وكمية الحمولة وتاريخ العبور مع معلومات أخرى مثل وزن وطول السفينة. وهنا يبدأ دور الهيئة بالتحقق على السفينة من خلال البعثات، الموجودة لدينا والخاصة بكل سفينة، حيث يوجد لدينا مخصص تسميته شهادة ميلاد وتاريخ كل سفينة في العالم تقريبا. وبعد مطابقة حمولة بطلب العبور وبشهادة السفينة يتم السماح للسفينة بالعبور أو تمنع.

### التفليسات .. والخدراة!

ومشي يسمح بعبور السفينة؟ يؤكد الاستقون بأنظمة أن ذلك يتم عندما تكون السفينة غير مطابقة للوائح الهيئة التي تنص مثلا على عدم عبور السفن المحملة بالمواد السامة أو حتى السفن التي تعمل بحظالة الذرية. وعندما تكون

فحمة من التفليسات السامة. من أوروبا وأمريكا إلى دول إفريقيا! ولكن فحمة تثبت هذه الشعوب الضعيفة إلى هذا الخطر الذي يهددها من البسول والمحيطات، وفارت فحمة عالمية واسعة، ورغم التحذير من الدول إستقبال هذه السفن في موانئها حتى للتزود بالوقود أو

يشهد العالم اليوم مأساة غريبة، حيث تسعى الدول الصناعية الكبرى لتفادي خطر التفليسات السامة والسفينة بيلة وسيلة حتى لاتتعرض شعوبها لأخطار هذه المواد وحتى تعيش شعوب الدول الكبرى في مأمن من هذا الخطر. وكان لابد أن يتخلف ذلك - كلمة - على حساب الشعوب الضعيفة، الضلوية والمظورة على أمهرها. ومن ثم نشأت تجارة جديدة في العالم، هي تجارة التفليسات السامة، وتضايقت شركات أوروبية كثيرة للعمل في التجارة، التي تدر مليارات الدولارات سنويا، مقابل أن تحمل امتثالا من التفليسات النووية الثقيلة لها في البلاد النائية. ويكفي أن نعلم أن هناك أكثر من ٥٠ سفينة تجوب البحار والمحيطات هذه الأيام، حاملة هذه التفليسات وجميعها إلى دول إفريقيا وبعض دول آسيا وأمريكا اللاتينية.

وانتشرت هذه التجارة الغربية في الفترة الأخيرة بشكل مخيف خاصة بعد أن أصبح العالم ينتج أكثر من ٣٠٠ مليون طن من هذه التفليسات سنويا. تنتج الولايات المتحدة الأمريكية منها ٢٥٠ مليون طن والباقي من مصيبي دول أوروبا الغربية التي اتجهت إلى تصدير هذه التفليسات، في بداية الأمر، إلى دول أمريكا اللاتينية وخاصة البرازيل واليابان. ولكن هذه الدول سرعان ما عرفت أن خطورة بطن هذه التفليسات في أراضيها، فالتت باستصدار التشريعات اللازمة لمنع هذه البورية. ولم تجد الولايات المتحدة ودول أوروبا الغربية ملأ من أن تنجيه سفن التفليسات إلى إفريقيا التي اعترضت دولها من كثرة التحسين والأزمات الاقتصادية الطاحنة وأجبرت الدول الكبرى بعض دول إفريقيا بطلب والتول في توفير عقود معها، أشهرها العقد الذي وقعته ليبيا بيسا بدين ١٥ مليون طن من التفليسات على مدى ٥ سنوات في أراضيها مقابل ١٢٠ دولارا للسفن والمعلومات التي وقعتها عدة شركات في الاستقبال مع شركات أمريكية لفحن التفليسات فيها مقابل مائة دولار للبرميل.

وكانت هناك دول أخرى تم دفن التفليسات، السامة بها بدون عقود أو حتى علم مسبق مثل لبنان الذي اكتشف العلم الماضي أن إحدى السفن الإسرائيلية قامت بإلقاء ٢٢٠٠ طن من التفليسات السامة في مياهه الإقليمية.

### دور هيئة قناة السويس

والغريب أن الشركات الأجنبية التي عملت في تجارة الموت هذه، ظلت لسنوات عديدة تمارس نشاطها في هذه تلم، وتجنب المحيطات والبحار سراً، وتفرغ تحتلها بكل إطمئنان، وبنون إزعاج. ووصل الأمر أن منظمة السلام الأخضر المناهضة لتكوث البيئة استطاعت أن ترصد، في العلم الماضي وحده إيجاز ١١٥





المصدر : السيد

التاريخ : ١٩٨٩ أكتوبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وتؤكد المعلومات والتقارير لعرض مصر، بعد محاولات لعن الشفاهات النووية في أراضينا حيث تقدمت بعض الشركات الأوروبية بطلب لهيئة الإستثمار لإقامة مفاعل للشفاهات في جنوب مصر مطروح، ولكن الهيئة رفضت الطلب بناء على توصية المركز القومي للبحوث. كما حاولت النمسا، خلال السبعينات، داف نفقات لدرية لها داخل منطقة متخلفين للشفاهة، إلا أن علماء هيئة الطاقة الذرية استمطعوا بحاجات المحاولة وأخيرا لجأت إحدى الشركات الأجنبية للدكتور محمود الشريف محافظ الشرقية السابق، يمرض ملفه، يتم بمقتضاه بناء فرن كبير لحرق

الشفاهات النووية بصفة حرق قمامة الزاويين التي لا تزيد على ثلاثين طنا يوميا، في صفا تبلغ سعة هذا الفرن مائة طن يوميا، وتشتهر محافظ الشرقية لهذه المحاولة لاسمومة فرفض، وأبلغ الدكتور عطف عبيد الذي حضر المخططات السلطانية كلها من مثل هذه المشروعات

الشفاهة، وبعد ذلك الوقت وعصر تدش في قلق بالغ وتسمى أن خلق عيون لها في مختلف الموانئ البحرية في العالم، ومختلف الدول الأوربية، لأن دفن الشفاهات الصمونية والذرية في أراضي الدول الإفريقية المجاورة يهدد مياه نهر النيل بالتلوث. كما يهدد مياه الخزان الجوفي بالمصاهرة الغربية بالتلوث أيضا نظرا لأنه يمتد إلى تشاد وليبيا والسودان.

هذه سفينة حاملة مواد متفجرة وتطلب الحور لا يسمح لها بالحور إلا بعد تصريح من هيئة الطاقة الذرية، والتي تقوم بالتحقق عليها بالأجهزة للتأكد من عدم مفسر هذه المواد أثناء الحور، وملا من السفن الحاملة للمواد السامة؟

يذكر المسؤولون بهذه القاعة أن هذه السفن لا تمنع فقط من الحور ولكن تمنع من الاقتراب من المياه الإقليمية، ونحن تعلم مسبقا بهجوم مثل هذه السفن تجاه مياحنا وذلك من خلال جهات أمنية وعسكرية سواء من الداخل أو الخارج وللعلم، لأن لنا مصارنا الخاصة جدا في كل موانئ العالم تقريبا والتي تمتدنا بكل المعلومات من مثل هذه السفن المشبوهة سواء عن محاولتها من المواد السامة أو اسمها الأساسي أو الجيد الذي يكون للضموية، فعندما تصلنا هذه البلاغات يتم إرفاقها بشهادة ملك السفينة الموجودة لدينا أن إلى وإلى التوكيل أو الشركة الملاحية بطلب الحور قبل أن نلقب من مياحنا الإقليمية وهنا تعلم من خلال الاخطار المراقب لشهادة ملك السفينة يقسم الحركة بالهيئة أنها ممنوعة من الاقتراب من المياه الإقليمية وتقوم بإخطار الجهات المعنية بصفحة مياحنا الإقليمية وتخطر سفينة إرشاد الهيئة بعدم السماح لهذه السفينة بالاقتراب من مياحنا الإقليمية لخطورة متحملة من مواد. وهذا هو الأسلوب المتبع لمواجهة هذه السفن المشبوهة.

حكاية العروض





المصدر : الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤ أكتوبر ١٩٨٩

« الجمهورية » .. في غرفة عمليات قناة السويس

# مطاردة سفينة نفائات !

## النفائات والأغنام الموبوءة .. سلاح الحرب القادمة ٣٢ بلاغا في شهر .. وشواطئنا مازالت محرمة

رصدته .. نشطا غرفة عمليات قناة السويس ، حيث تصب كل  
بلاغات الخطر قبل وصوله بموعد مبكر .. قضينا ٢٤ ساعة ،  
رصدنا خلالها كل البلاغات القادمة عن السفن القابضة عن  
مكان تفرغ فيه ما فوق ظهرها من سموم وأوبئة بأى لدن  
وبلية وسيلة .. حطلسا مع المسئولين مشغوبين هذه  
البلاغات .. رأينا على الوجه الآخر أن أعين الرقابة عندما  
سافرة ٢٤ ساعة .. وأن وصول تلك السفن إلى ما تصبو إليه  
فيه مستحيل .. فشواطئنا عليهم .. محرمة !

من البحرين الأبيض والأحمر تهدنا كل يوم سفينة ..  
ثارة تحمل نفائات سامية تريد دغها في شواطئنا .. وثارة  
تعمل شحنة أغنام ومواش موبوءة تريد أن تتخلص منها في  
بطوننا ..  
حرب من نوع جديد .. أخطر من المدفع ، وأشد فتكا من  
الصناروخ موجهة إلينا في الصق .. مضطربا نريد ..  
ونتجاهها مستمرة أجيالا طويلة ، وسلوات تقدر بالآلاف !  
ولكن لتخصص الخطر ونعرف جهة القرينا من منظرهم

الميلفة إليه طوال ٢٤ ساعة ..  
ويطلع القبطان عقل عبد السلام  
« دفتر أحوال اليوم » ويقرأ البلاغات  
القادمة :

● بلاغ رقم ( ١ ) : مطوعات تلوي  
أن السفينة (....) تحمل ٢٠٠٠ طن  
مظلمات سامية قادمة من الخليج العربي  
تجاه المياه الإقليمية المصرية بخرق

غرفة العمليات برأسها القبطان  
عادل عبد السلام كبير مرشدي هيئة  
قناة السويس .. يقول :  
البلاغات التي ترد إلينا بشأن السفن  
المحملة بالنفائات السامة والأخيرة  
السمومة والموبوءة أصبحت كثيرة ..  
في الثلاثة أشهر الأخيرة وصل عدد  
البلاغات عن هذا النوع ٩١ بلاغا ..  
في الشهر الأخير فقط وصل عدد  
البلاغات ٣٢ .. كلها بشأن سفن تحمل  
« بلاوى » ، نفائات سامية .. لحوم  
مفسدة .. نفائات كيميائية .. لحوم  
فسدة ، مواش موبوءة .. أفراة  
للحركات بالقيادة لديها جهاز اتصال  
على أعلى مستوى يرصد كل الاشارات





المصدر :

الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٤٦ ١٩٨٩

### في المعنوي

□ وإسأل رئيس غرفة الصناعات .. ما هي نوعية السفن الممنوع مرورها في قناة السويس ؟  
● ● يقول : كل السفن تمر طبقا لمعاملة المصنعية طالما تتفق « التكلفة » هناك منع في حائكين فقط .. الأولى هي السفن المصرية بالطاقة للثروة .. ولثانية هي السفن التي تحمل علم دولة في حالة حرب مع مصر ..  
□ قلت : ولماذا يمنع مرور السفن المصرية بالطاقة للثروة ؟  
● قال : حتى لا يتسرب منها شيء في حالة وقوع أي حادث ، أو حدث هذا « لآل الله » تكون الكارثة .  
□ قلت : إذا كان الأمر بهذه الخطورة ، لماذا هناك إصرار على هذا النوع من القوافي ؟  
● قال : تسبب بسيط ومنطقي .. فالسفن التي تصل بالقوافي .. تحرق في اليوم الواحد .. من ٥٠ جاز ، بينما لو وصلت السفينة بالطاقة للثروة ، منجد أن « رطل واحد » من المواد المكينة يكلفها ١٠٠ سفنات ، مع العلم بأن اللان يساوي ١٠٠٠ كيلو جرام والكيلو يساوي ١٠٠٠ جرام وفنجرام يساوي ٢.٢ رطل !!  
وبهذه « الحصة » يمكن استغلال الحيز الذي يشغله خزان وقود البحر في تحميل السفينة بالبطيخ .

### ينما وسلاسلها

١٠ سبيلت رئيس غرفة صناعات السويس :  
سفينة « رأس نصراني » كانت بنمية ، والسفينة التي تخلصت من شحنة زيت في موانئ أيضا كانت بنمية .. ما هي كناية « بنما » بالضبط .. هل هي صدقة أم تمتد ؟  
● قال : أنها صدقة .. فبنمية السفن لا تنس ملكيتها ، وإنما ملكها لعية وراء موضوع الجنسية ، فالدول الكبيرة تضع قوانين صارمة لمكينة السفن ، منها اشتراط تأميمات معينة

عرض البحر يزدرون أروافا ويسبون أسماءهم بلأجهم .. ولكن في كل مرة كان يتكشف أمرها ومع ذلك لم يؤمن طاقم السفينة فهي تحاول منذ فترة طويلة للتخلص من مسقطها السلسة وتصر على ذلك باستمالة .. فالصدمة ميز والصقل كبيرة ، بالإضافة إلى أن التخلص من هذه التقلبات يعني مكسبا كبيرا للدول الصناعية .  
الدليل على ذلك أن هذه السفينة تحاول منذ حوالي ٧ أشهر للتخلص من ثقلاتها ، وهي تجوب البحار طوال هذه المدة ، رغم أن الأجر اليومي للسفينة لا يقل عن ١٠ آلاف دولار .  
الخطر الذي كبير ، يقول القبطان عادل عبد السلام - وهو يهيب من لفتة

جميعا إليه لفرط انشغالها وطولها وممتدة .. وعلى رأسهم لخدمة الله أن أي سفينة تحمل الطاقة سامة لن تفلت حواشيا أو مياهها الأتمية حتى الآن .

### حكايتها كناية

□ ولماذا عن الأظلام ؟  
● الأظلام حكايتها كناية ، منذ فترة وصل إليها بلاغ عن وصول سفينة محملة بالأظلام الموروثة إلى ضاحي السويس .. وحمل البلاغ إليها تعليمات بعدم السماح لها بتفريغ شحنتها إلى الموانئ المصرية .  
الجهات الأمنية أخبرتنا بعدم الممانعة في مرور السفينة من القناة ولكن بشروط .. أولها دفع ربع مليون دولار كخمين حتى لا تتلقى السفينة بلفة حولة في مياهها الإقليمية أثناء لتجور ويده .. وثانيها ركوب مدنيين من البحر ليظهر وفاء من الموانئ مع السفينة في أن تخرج من المياه الإقليمية المصرية .  
وبناء عليه قللت هيئة قناة السويس بالبلاغ الوكيل الملاحي للسفينة بذلك ، وعبرت معها القوات البحرية المصرية التي ظلت تتابعها وتراقبها حتى خرجت من مياهها الإقليمية .  
بعد ذلك قللت لوطاها ، فالدولة لاتعجب لها السفينة - بتعليمات الرقابة التي تراقب أية ترويل الشحنة عليها - وهكذا ظلت سفينة الأظلام بلا عوذة .

التخلص من حمولتها ، وقد عبرت السفينة اسمها إلى (....) وألقت بحزم مما تحمله في مياه الخليج .

● بلاغ رقم ( ٢ ) : هناك سفينتان (....) و (....) محملتان بأحرم شحنة قادمة من الكويت ومتهتان إلى جهة غير معلومة .. برءاء الاحتياط واتخاذ اللازم .

البلاغ - تسبب في إدارة التمركات .. تقرأ .. وإحلال .. ويتم تحديد مدى أهمية كل منها وكيفية التعامل معه .

على الفور بدأ القبطان عادل عبد السلام بأمره بعمل « فرش وتنشيط » لكل سفينة على حدة .. اسم السفينة ، نوعها ، حمولتها ، طولها ، عرضها ، صيرت القناة قبل ذلك أم لا .

### تحقيق :

### محمود نافع

أي معلومة مهما كانت تافهة ومن أين مصدر خافية في الضرورة ، لكنها تكون صورة واضحة تساعد على رصد السفينة وتحديد مسارها بالمعلومات التلقائية يتم إبلاغ جميع الجهات الأمنية وجميع الموانئ لمراقبتها ومنعها من الضلوع .  
بحث في بعض الأحيان أن يصل البلاغ إلى إدارة التمركات بجهة القناة عن اسم السفينة باللغة العربية ، وهذا يتطلب جهدا كبيرا في اكتشاف عن السفينة ، فإذا الاسم حينما يكتب باللاتينية تكون هناك احتمالات كثيرة لتكثيرة ، وفي كل احتمال هناك سفينة تحمل نفس الاسم ، وعلا لا يكون هناك حل إلا منع كل السفن التي تحمل نفس مطلق الاسم أن لا تتكبد الجهات الأمنية لصما من السفينة المصنوعة .

□ ولماذا في سفينة التقلبات وسفينة الأظلام ؟  
● يسبب القبطان عادل عبد السلام : بالتسمية للتقلبات ، جازنا بلاغ به معلومات تؤكد بأن هناك سفينة تحمل كمية كبيرة من التقلبات السامة .  
ماتلحرج إلى السجلات وجدنا أن السفينة عبرت اسمها « مرأت » تغيير اسمها السفن شيء بسيط وسهل .. في







الرايس أورد السجلات عندما وافق على دفن النفايات لاحتوى الدول في صهرنا .. نتفلسنا جميعا وملحنا حدوث هذا ، لدرجة أن دول كثيرة هاجمت معنا وطالبت بوقف هذا الخطر ، ومن بين الدول التي اعترضت كانت لسمنا التي بها مركز هيئة الطاقة لدولية .

وعقب حادث دفن النفايات في شواطئه لبنان عطفنا اجتماعا طارئا وأخذنا عدة قرارات منها حماية الشواطئ المصرية من أي تلوث وحصل إقرار مبكر بذلك .. فرغم أن هذه السجلات يمكن أن تصل إلينا عن طريق الأسماك أو المياه .

#### حرب القنص

□ قلت : وما تفكيك على شحنات الأتغام المبرورة وما شابهها ؟

● قال : هي حرب جديدة أشد فكا من الصلح والتمنع .. أجاب الدكتور فاضل محمد علي .. فهي طريقة من طرق الحرب البيولوجية ، إذ يتم تطوير بعض الميكروبات وحفظها في أجسام حية مثل الخراف والأغنام وتصديرها في الدول المراد إيلائها ، فلا يمكن بسهولة لتلك الدولة المستوردة مقاومة هذا الميكروب المطور لأنه يحتاج إلى فترة طويلة حتى تتعرف عليه وتحصنه .

اللقمة على السفن لتتأكد من عدم مخالفة هذه السفن للقواعد الملزمة الخاصة بحماية البيئة من التلوث .

#### حسرب جلبيد

بعد أن حدثنا نوع الخطر الجديد الذي يحدث بنا .. نتساءل :

□ ما هي العواقب المحتملة لو أن شيئا من تلك النفايات ألقى عطفنا .. لا قدر الله ؟

● العواقب وخيمة .. يجب الدكتور فاضل محمد علي استاذ الفيزياء النووية ورايس قسم الفيزياء الحيوية بطوم القاهرة وعضو الهيئة المركزية للوقاية من الإشعاع بوزارة الصحة .

الدفن النفايات شديد الخطورة لأنها قد تصل إلى المياه الجوفية وتلوث بها ، فتؤثر على الإنسان والحيوان والنبات في أي واحد . والمشكلة أن تزول ، بل تظل دائمة ، فلتصل لتصل لتصل النفايات المدفونة لتصل إلى الإنسان والحيوان وعلى سبيل المثال صره للتصلي وكذا بالاف السفن .. أي أن أجيالا متعاقبة ستظل تجنى جريرة ما ارتكب .

المشكلة إذن - كما يقول الدكتور فاضل محمد علي - صارت خطيرة .. فهي حرب من نوع جديد موجهة إلى

□ قلت : ولكن ما هو دور الطعام في تلوثنا منها ؟

● قال : بالتسلي لنا وعلى مستوى مصر لا تنتظر حتى أن يسألنا أحد رأينا ، فقد أي خطر تفور ثورتنا ونعلمه بأية وسيلة .. حدث هذا أيام

على السفينة وعلى البحارة ومرتباتهم وأجالتهم ، بينما تجد بعض الدول مثل ليبيا وبما لا تلتزم مثل هذا .. لجد مثلا أن معظم ماكني السفن يولكون محامين عنهم في ليبيا ليملكوا سقاء باسمهم ويحون طافم البحارة الخاص بها .

من هذا ليس شرطا أن تكون بلما أو كوستريكا هي المالكه الحقيقية للسفينة .

#### بواكسية

□ قلت : ولكن ما هي امكانياتنا في مجابهة حوادث السفن المتصدرة أو البرية ؟

● قال : لنكن والقيين .. لتلوث أصبح يزيد عن قدرتنا الفعالية .. أجاب الدكتور محمد المصري مدير مركز أبحاث قناة السويس ، فالامكانيات المتوفرة هي لمجاهلة حادث يقع كل ٢٥ عاما ، وأن اتصالات الخطر صارت متزايدة ، فالأمر يحتاج منا إلى المزيد من الجهد والتعاون في مجالات البحث وتطوير اساليب منعه ووسائل المراقبة والتفتيش وطرق مجابهته في حالة حدوثه .

على الصوم لدينا بالتعاون مع الجهات الأمنية بالدولة فترات لا بأس بها لمواجهة أية حوادث إرهابية .. كما أن لدينا خطة طوارئ لمجاهلة حوادث الامتصاص ، لدينا أيضا معدات خاصة ومتقدمة لإزالة التلوث فور وقوعه ، أفندنا مواد كيميائية لتشتيت البترول في حالة حدوث الامتصاص ، ولدينا أيضا معدات ميكانيكية تشمل حواجز الزيت ، وكذلك كاشطات له مجابهة امكانياتنا ، توجد الرقابة





المصدر: المشرق الدؤسك

التاريخ: ٧ نوفمبر ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تحذيرات من وجود سقينة للنفايات السامة في مياه الخليج

المنظمة من الجهات الرسمية في دولة الكويت لاتمام التجربة مشيرة الى مشاركة القوات المسلحة ومجلس حماية البيئة وخفر السواحل وشركة نفط الكويت ومينائي الضميمة والفرسيق والادارة العامة للانطاء.

من جانب آخر قال رئيس وحدة فريق مكافحة التلوث البحري في ادارة حماية البيئة بوزارة الصحة الكويتية الدكتور بهجت حبشي ان التجربة تعكس تفاعل الجهات مع حادث تلوث وهي بالزيت تسببت به احدى الناقلات.

من التجربة هو تدريب المسؤولين في الدول الاعضاء على مكافحة التلوث داخل منطقة الخليج.

واضافت ان هذه اول عملية لا تستخدم فيها المواد الكيميائية مما يضمن حماية اكيدة للسفن البحرية.

واشارت الى ان المنظمة نذرت على اشراك المسؤولين في دول المنطقة في تجارب تجري في بحر الشمال الا ان المنظمة حاولت ان تكون هذه التجربة ضمن ظروف المنطقة.

ونوهت بالمساعدات التي تلقتها

الكويت - كندا - حلبرت للمنظمة الاقليمية لحماية البيئة البحرية اسم من خطورة وجود سقينة تحمل اسم سوراوات مجهولة الهوية في مياه الخليج وعليها نفايات سامة.

وابلغ المنسق العام للشؤون الفنية والادارية بالمنظمة الدكتور بديرة العويضي الصمغيين ان انباء غير مؤكدة روت من مسقط تشير الى تواجد السفينة داخل مياه الخليج.

واضافت ان للمنظمة بصمد الاستفسار من شركة لويون للتأمين عن مدى صحة هذه الاتباء ليتسنى للدول الاعضاء اتخاذ الاحتياطات اللازمة.

ومن جانب آخر قالت الدكتور بديرة ان المنظمة تلقت رسميا بان سقينة ليبيرية طولها ١٨٠ مترا تعمل بضائع عادية في سبيلها للفرق بالقرب من سواحل البحرين واشارت الى ان الخطورة تكمن في احتمال اصطدام سفن اخرى بها قبل غرقها التام.

وقالت الدكتور بديرة في تصريح لها اثناء تنفيذ المنظمة لتجربة وهمية مكافحة بقعة زيت داخل المياه الاقليمية الكويتية جرت صباح امس ان الهدف





المصدر: ..... أخبار الساعة

التاريخ: ..... ٢٢ نوفمبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**بلاغ إلى من يهمه**

**الأمر:**

**سفن النفايات تقترب من**

**شواطئ مصر**

**٩١ سفينة محملة بالسموم تحاول دخول**

**المياه الإقليمية**

**قصة أول إنداز بالخطر والسفينة « جرانيتا »  
٣٤ بلاغا في شهر واحد .. والرقابة مازالت صارمة**





المصدر : أحرر ساعة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٢٢ نوفمبر ١٩٥٩

## السلامات والسموم والمياه الملوثة

### حرب من أجل حياة

## • ما هي الامكانيات لمواجهة سفن التلوث ؟

إن آخر مباحة تدفق نفطوس الخطر وتقدم بلاغا إلى من يهمه الأمر :  
جميع نقاط الحراسة على الشواطئ المصرية أعلنت حالة الاستعداد  
القسمي .. كل العيون التي تحرس مياهنا الإقليمية أصبحت لا تعرف النوم منذ  
سنة شهر .. وهناك ٥٠ سفينة تعبر مياهنا الإقليمية كل يوم وقد يكون بينها  
سفينة محملة بالنفطيات .. تبحث لها عن « قبور » داخل بحر وأرض دول العالم  
الثالث !!

وكان حدث السفينة البنيوية « نيوتا » التي ألقت مخلفات بترونية في المياه  
الإقليمية المصرية بمنطقة « تيران » في جنوب سيناء وبالقرب من محمية رأس  
محمد في ١٧ أكتوبر الماضي ، بمثابة مؤشر الخطر الزاحف بالتلوث على الشواطئ  
المصرية ، وقد حصلت مصر على مليون ونصف مليون دولارا ضمانا للتعويض  
عن حدث التلوث ..

إنها حرب جديدة بين الشمال الغني .. والجنوب الفقير . ودائما ما يدفع  
الإنسان العالم الثالث الثمن من صحته وصحة أبنائه .. ولكن المسؤولين في مصر  
رفضوا بكل إصرار الاقتراب أي سفينة تحمل السموم والنفطيات أو الحيوانات  
الملوثة داخل مياهنا الإقليمية ورفضت مجرد عبورها في قناة السويس ..

منذ ست سنوات بدأ الخطر يهدد مصر .. ومنذ ستة أشهر بالتحديد اشتد  
الهجوم .. ورغم الإصرار التام على حماية شواطئنا ما زالت ٩١ سفينة « تتاور »  
على العبور في قناة السويس ..

ما هي حكاية هذه الحرب الشرسة التي رفعت حالة الاستعداد على جميع  
شواطئنا .. وكيف يواجهها المسؤولون ؟ وهل نملك فعلا الإمكانيات اللازمة  
لاحكام الرقابة ومنع دخول هذه السفن إلى مياهنا حتى لا تلحق الكارثة .. ؟

• تعينت آخر ساعة







— الخريب أن السفينة ظلت غارقة أمام مدخل القناة الشمال لمدة ستة أشهر .. في البداية علمت السلطات المختصة بشيا غرق السفينة وعلى الفور أبلغت محافظة بورسعيد في ذلك الوقت وهو السيد سرحان الذي قام بدوره بإبلاغ هيئة الطاقة الذرية بالفريق وأبلغت بموعدا هيئة الطاقة السويس بغينيا ..

● واستمر التضليل بين تلك الجهات .. للأجبية عن سؤال واحد : من يتكلم السفينة ؟ والفكر يهرب من الأجبية : حتى تم الاتفاق بعد ستة أشهر على تكلم السفينة .. وكلمت هناك عدة مثقال :  
● السفينة كانت تحمل حمولة كبيرة من الحديد وتحتها مباشرة كانت ترمه مستنقح للفة للشفعة التي تلتى بالخطر في أي وقت .. وخاصة وفوقها أكثر من ١٢٠٠ برميل تحمل مواد سامة أخرى !

● والأخطر أن بعض السموم قد تسربت بالفعل إلى المياه المصرية .. وتخللت بفعل الأمواج الحادة والفتل للأنسان الذي يتخذى عليها مما قد يشكل أمراضا خطيرة .. ولكن .. ماذا فعلنا ؟ يقول الدكتور لافل :

● تكونت لجنة من المركز القومي للبحوث برئاسة د . قطعة الجوهري لمعالجة السموم .. واستمرت أكثر من عام كامل لتظهر المجرى للأمر منها ..

● طلبت مصر بتعوديشا مقاره ( ٧٠ ) مليوناً من الدولارات ولم تحصل عليه إلا بعد عشر كلفين .. وبعد أن تم سحب السفينة خارج القناة .. بواسطة تقنيات قامت بمسحها لتتضح في أسبانيا ..

● أما عن السفينة فقد غرقت مرة أخرى .. وكان لكن هذه المرة على بعد ( ٧٠ ) ميلا من المياه الإقليمية المصرية ! !

وقال ذلك خمس سنوات .. طلبت بعض دول أوروبا من مصر أن بعض الدول للشفعة بعد أن تم فإن بعضها بالفعل في .. نيجيريا .. وبالفعل تمت الموافقة مبدئيا على نقل بعض التفتيات الأوروبية في الصحراء الغربية .. ولكن المشروع فشل بعد تصدى علماء مصر له !

### كيفية الخط والتلف

بعد ذلك بثلاثة أعوام .. تقدمت إحدى الشركات الأوروبية بطبق اللجنة العامة للاستثمار العامة مدافع لتفكيكها وكانت الخطة هذه المرة هي مرسى مطروح ولكنها رفضتها الطب وبفضل علماء مصر أيضا !

سفن السموم أعلنت الحرب ضد مصر .. والإعلان جاء منذ ستة أشهر فقط وبعد منوشات عديدة بدأت منذ أكثر من ست سنوات .. هي تاريخ غرق أول سفينة سموم أمام الشواطئ المصرية وبالتحديد أمام ميناء بورسعيد التيوية الشمالية للقناة السويس ..

ومصر من جانبها .. أعلنت الطوارئ قبل ذلك داخل موانئها ومينائها الإقليمية أنه الحدوان الذي يمثل حربا من نوع جديد .. فالعمل لا نراه .. والسلاح ليس فقط من الكيميائية والصواريخ .. والقضاء مذكر بل آلاف البشر .. والآثار منذ كانت الستين ..

والصخر واحد من دول العالم الصناعي لتقدم التي تنتج سنويا أكثر من ٢٥٠ مليون طن من المواد السامة والنفطيات .. تنتج الولايات المتحدة الأمريكية وحدها منها ٢٦٠ مليون طن ! والمالي لدول أوروبا وبعض دول الشرق الأقصى ..

والحد .. عند تلك الدول هو داف تفتاتها .. والبحث عن ضحية أخرى في أفريقيا أو آسيا بعد رفض أمريكا اللاتينية لها !  
والفعل .. هو دفع مبلغ مفر من المال .. أو إعطاء تلك الدول من بعض ديونها كما حدث في كل من ه شيئا بيسكو .. و .. نيجيريا .. الذين وعدا بغير أكثر من ( ٢٥ ) مليون طن في كل منها من تفتيات أمريكا وحدها مقابل مائة تونكر للبرميل الواحد !

وليت الأمر يقتصر على ذلك .. فقد زاد الخطر الأول ليكون خطرين مطلقين في سفن التفتيات والمواد السامة أو السامة ثم زاد ليتحمل خطرا ثلثا لأنه فلكا وهو الكمية اليومية التي حركات بعض الدول أن تصورها لما التفتير في بطوننا مع مشرق كل صباح !

ومصر .. لم تكن بعيدة عن هذه الأخطار الثلاثة .. منذ البداية .. وانظر لدول التفتية واعينها على مصر .. ومخاضها البحرية وخاصة قناة السويس التي تحمل وحدها ( ٩٠ ) في المائة من حركة الملاحة والسفن في مصر كلها !

### قصة السفينة جرانيتا

في البداية .. وبالتحديد منذ ست سنوات وتحمل الست .. مذكر سفينة شنية تدعى « جرانيتا » لوائيه المصرية .. وعند ميناء بورسعيد .. استقبلت بمركب لنزول في طريقها إلى كوربا الجنوبية مروراً بالقناة .. وكانت التفتيات .. فالسفينة كانت محملة بالمواد السامة وتحمل فوق سطحها مواد مشعة أخرى .. ويحمل الدكتور لافل محمد علي استلا ورئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم جامعة القاهرة القصة :





حالات اكتسبها وبعض بلدان شرق أوروبا خلال  
الاولى السبعينيات دفن بعض النفايات الذرية  
بمنخفض القشرة .. ولكن المحاولة أصبحت قبل ان  
تبدأ بالفعل !

٥ - توليد د . د . محمود الشريف ، كحلقة  
للشعرية حولت شركة غربية ذات راسمال اوروبي  
(فريسي - ايسل - اللاتي - بريطاني ) مشرفة ان  
تقوم ببناء فرن لحرق قمامة النفايات .. ولكن  
الحكومة اقرت العرض الرئيسي لذلك الفرن .. فلفرن  
يتسع لحوالي مائة طن يوميا ، واسعة النفايات كلها  
لا تزيد عن ( ٣٠ ) طنا .. والهدف كان ملتويا ..  
فلقبالي كان سينجز حركه ولكن من تلقاها ذلك الدول  
الحرمة عننا !

واستمررت لعملية القسط واللف .. على حد تعبير د .  
لفضل محمد علي .. ولصحت دائرة السوم لتقبل  
لفضل دائرة الخدمة والساعة بالانظمة للخطر  
للمصنعة القذرات في لفتيشه الموبوءة وما ينقله من  
لفضل ميكروبية تتمثل في اصفية الكائن البحري ثم  
الانسان يمرض لها في الفخاخ الشوكي واصعب  
الانسان !

والغريب .. كما نيك د . فضل اننا لم ننتبه  
لذلك الخطر الا من طريق طريف خارجي كان  
.. للسفرية .. هو الذي بحث لنا بفضل ذاته !  
والقصة ببساطة انه بعد كلفة تخطيطي في  
الاتحاد السوفياتي .. جاشت رسالة من الابان من  
للانثيا الغربية .. وكانت معة للداول فعلا داخل  
السوق المصري .. وكانت تحدث كلفة .. فولا ان  
للانثيا للخدمة المصيرة لنا بدلت كلفا برسالة عاجلة  
تصل سعورا قليلة تقول ان ، رسالة اللين بها  
السمع وغير صالحة للاستعمال الاسي ..  
ويواصل التكلو للفضل : هل معنى ذلك ان  
الخطر كان كلفا بالفعل ولم تكن تنذر به ..  
وخاصة ان سمن السوم تجوب البحر والمحيطات  
وتحاول جاهدة دخول ميفات الانثيمية وخاصة من  
جهة قناة السويس بما تحمله من سوم ومقنية  
موبوءة منحتها السلطات المصرية في الفترة  
الاقترية لفضل .. رغم وجودها منذ سنوات  
عديدة !

وبصورة اوضح : هل يعني ذلك ان الخطر كان  
متولجا قبل ذلك ام اننا اكتشفناه حينما ؟

### في الدخول الجنوبي للفتية

والاجابة هذه المرة تأتي في اسن القبطان احمد  
عائلي مدير التحركات بمحطة بور توفيق البحرية  
للحمة الرئيسية الاولى لطرف الفتية الجنوبي :

لفضل وجود الخطر غير واره باثرة .. مع كل  
الاحتمالات لدخل الفتية ومدة اعدتها للملاحمة  
الدولية عام ١٩٧٥ .. فعلى سبيل اللال هناك :

٥ - اقتر من ( ٢٥ ) سفينة من سمن البينزينيات  
(جملات البترول الخام ) والبنطام تعير من  
الطرف الجنوبي كل صباح والفتية محمل بالكتل  
يأتي من خليج العربى محملا بالبترول او من  
جنوب شرق اسيا بالمنتجات الاناجية الخام او من  
الشرق الاسي بالوك للمصنعة ..

٥ - هناك رقابة ٢٤ ساعة في سلسلة العمل  
اليومى لدخل الفتية لفتية اية محاولة مشبوهة  
للمعبور .. لكل مركب مهما كانت جنسيةه .. يأتي  
للفتية كمولود جديد .. ويدخل الفتية كتعب له  
شهارة مباله الاول وبها البيانات الخاصة به من  
حجم الصولة وتاريخ المعبر والاطباء التي  
ارتكبها لفته المعبر وحتى مكان الوصول والقادم  
ان اسكن ذلك ..

٥ - ليس هذا فقط .. فهذه بلاغات متعددة عن  
السفن المشبوهة وقبل دخولها لفتية الانتظار  
خارج الفتية .. والجهات التي تتولى ذلك هي جهات  
الامن القومية واسن الموانئ والسطحات المائية  
والقائمة البحرية بالمنطقة بالانظمة الموانئ  
للطلة على الفتية وشؤون البيئة ..

— ويؤكد القبطان عائلي انه رغم كلفة البلاغات  
التي تصل اليها عن السفن المحملة بالوك المشعة  
والسوم والمقنية كويوم .. الا ان الامر مازال  
مضطحا حتى الآن .. فهذه خلال ٦ شهور سفينة  
منذ بدأت تلك الحساسة تأسخ شغل المظاهرة اكثر من  
( ٩١ ) بلاغا ضد سمن محملة بالوك السمية  
واللشعة واكثر من ( ٩١ ) سفينة محملة بالفتية  
لويوم ؟

— والى الشهر الاخير لفضل .. بلغت البلاغات اكثر  
من ( ٣٤ ) كلها تحمل اندازات بالخطر من سمن  
قائمة من كل الجهات ولا تهدد قناة السويس فقط  
بل كوانته والخطا البحرية المصرية كلها ..  
ويستج القبطان احمد عائلي : كتف الانذارات  
والوك السامة ، هناك مثلا :

٥ - سفينة ( ..... ) تحمل علم بنما ارتكبت ان  
تعبر الفتية بعد ان رفضت تيجيريا دفن نفاياتها  
داخل اراضيها .. ورفضنا بالفعل بعد ان صعد  
بعض الخبراء من الفتية الذرية لكشف عليها ثم  
عالت بحمولتها .. ونجحت بالفعل في دفنها هناك في  
تيجيريا .. بعد مسوحات عميقة .. وعملت لتعبر  
بعد تفريقها للشحنة هناك وبعد اجراءات أمنية  
مشددة منا !





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٨٩ نوفمبر

المصدر :

أخبار الساعة

### صواب الأسماء

● سفينة ( ..... ) تحمل علم ليبيا .. أتية من الخليج العربي تحمل ( ٢٠١٠ ) طن من المواد النشطة قصد مواجدة المختصين من حمولتها .. ونراش بإقلال دخولها !

ويتناول القبطان عناني ملكا آخر به مقرر لحوال اليوم من للثنية لأويوطة .. ويتلخص : وهذه مصيبة جديدة .. لم نعرفها من قبل .. الحوادث كارت جدا في هذه الأيام .. خط عنك :  
● هذه سفينة تدعى « ثور » تحمل علم « يندا » وهي إيطالية الجنسية جاءت ليبيا لشارة الضيف للمضي لفضيلتها كانت تحمل أفعالا بيوطة قادمة من استراليا وموجهة إلى السعودية قاتى ورفضت استلامها وإن القبطان السفينة يطلب الآن بضمها للثنية لثوره ليلها مرة أخرى .. ولكننا نرفض ..

● السفينة « كوربيرو » إيطالية أيضا استمر أكثر من شهر وجاقتنا على بعد طرقة اميل من للثنية .. وطليت المخول .. وعليها مانيه بيوطة أيضا ... ورفضنا ولقنا مرة .. وفي لثة للثنية جاتنا القبطان ومعه موالفة من د .. عبال عبيد وزير المولة والمطرب على شاطئ الليلة .. بعد أن تمهت اسطرلة اللكمة لها الشحنة ( إيطاليا ) بصيلة مجرى اللثة الله البحر

بعضي ألا توجد مانيه للثة عند عبور السفينة فوق سسها وهي تغير للثة .. ثم إذا حدث لا قرر الله أن نالت إحدى اللثنية أن يتعهد القبطان بالأ يلقى بها في مياحة الألفية !

### للتعريف مستقره !

ويبدو أن القطين على هيئة لثة السويس لم يطلوا الماحقة فلهذا لثام عبور للثنية لأويوطة داخل مياحة .. إذا كان القبول في مصر من لثة الخطر قلما للثخول يكون قلما ويتسبب للوجه أيضا .. إذا امتد للبلدان المجاورة لنا .. فعل سبيل اللال وه حدث هذا منذ خمس سنوات .. الله حوات إحدى السفن وعلقت تحمل جنسية دولة « ملفة » أن تغير للثة وعليها بعض اللكمة حوال ( ٢١ ألف رأس ) وبعد صعود رجال البحر الصحي عليها تبين أصيلة للثنية بالحيي اللكمة فرغضا على الطور مرورها بقلعة .. ولكن ماذا حدث ؟

بعد ستة أشهر بقلعنا والكمال .. عالت لنا ناس الشحنة ولكن مسمنة .. كيف ؟  
● ظلي حدث أن الشحنة لثها توجهت لليونان .. وبقلع نوات الرضا وألبها بعض توجه الأغلية للخدمة هناك .. وألهاا بضمهاا ولسمرية الأافر .. عالت ليلا من طريق لحد سموري الأغلية للخدمة لاصرين .. وعاد للتحليل كانت للثنية للخدمة تطبق لثها لثمة للثنية الحية لأويوطة التي مرت من ستة أشهر وكان بعد ضمهاا ولولا لثكة رجال القلا .. لثلت الشحنة للخدمة لادخل اللها وأصلحت كلفة !

● وهذه ملفة .. أما اللثة اللثية لبي أن نعاودة للخدمة .. وللمحديث للبطان لحد عناني .. لا تحمل لمر حق منع أي مركب من لثور داخل للثة إلا في حلقين : لوأما أن تكون حولة لك المركب ليها خطورة على مصر ولثنتها أن تكون جنسية لك المركب في حالة حرب مع مصر ..  
● واللثة اللثة : أننا لعل لا نملك حق الرض لذل للثة باستثناء البلاغات التي نظيرها لنا جهات الأمن المصرية وكألهاا الخرج .. أما لنا لك ليس للثة من في لثع ..  
● واللثة الربعة والأخيرة أن اللكمة المصرية للوفاة واللحار تمنع ملفة عبور السفن للكمة للثة الشحنة بالجمام مينة بالاشقة لثهاا لثام لثور السفن التي تلام ملحقة اللثة ..

### الرسالة صرورة !

والإنش كما قال لنا في الإسماعيلية القبطان « امن الله محبي البحر » مستطير اللثون المصرية بيلة فانتقاصويس أن :

● بعض السفن تقوم بتغيير اسمهاا لتتمكن من عبور اللثة بما تجعله من سموم وثحت الاسم الجديد .. فعل سبيل اللال قد تكون هناك سفينة تحمل اسم « الكسفس » وتجاوزت .. وتحمل علم روسيا وأخرى ينسب الاسم .. وهذا يعني أننا تقع في حيرة عند اللال الرأي بقلعنا على اسمهاا وخاصة عندما يكون للعلم واحدا ..

● يحدث في بعض الأحيان .. أن تحمل سفينة اسما معروفة به .. ثم تبيع لك لثر يقوم بتغيير الاسم ويحدث ماذا بعض الزنك .. وإذا لثنا تمنص لك الجديد والقبطان الذي يملكه يلقه لثه من لثر الاسم الأول .. لثرجع إليه فقد يكون مديرا بالكمة الخاصة بالسفن للثنية .. أو للثنية التي تحمل بعض هذه السموم !

— ولكن الأمر لا يخلو أيضا من رقابة صرورة





المصدر : **تحريرة**

التاريخ : **٢٤ نوفمبر ١٩٥٩**

النشر والذخائر الصحفية والإعلونات

## مواجهة سفن التلوث : .. كيف ؟

الهيئة المركزية العليا للوقاية من الإشعاع ووزير الصحة واجتمع في الحالات الطارئة وقد اجتمعت بالفعل لدراسة كثة تلويح نوبل وحفظه الايمان للخدمة من كفاية العلوم جامعة القاهرة منذ ٣ : ٤ سنوات .. وهي تضم في عضويتها مشورين من كل

هيئة الطاقة الذرية ، المواد النووية ، المركز القومي للبحوث ، المعالج والمعالج ..

والثالثة : هي اللجنة الفنية للوقاية من الإشعاع ووزيرها ونجل وزارة الصحة وهي مختصص .. وهذه حثوت اي مشكلة تهدد السواحل المصرية يقوم وزير الصحة بمقابلة اجتماع للجنة وينفذ عدة قرارات افرية ومباشرة لدره اي خطر قد يهدد للشواطي المصرية .

هذا ما يصفه الوثيق .. ولكن صلاحا من الواقع ؟

يقول د . فضل : لدينا تجربة مبررة .. فلهذه فريق السطحية جرائنا عام ١٩٨٣ قام ساحل بورسعيد لتصلت كل الهيئات من مسؤولية انتشار السطحية بما تحمله من مواد سامة واولى تلك الهيئات : الاسف . كانت هيئة الطاقة الذرية ..

— ويؤكد د . فضل ان الامر في حلجة لاهية واحدة ولكن وزارة الصحة تتولى مسؤولية

الاشرف من كل تلك الجهات بحيث يكون لديها

الامتيازات لاتخاذ القرار السليم وخاصة ان الخطر

لاقم في كل وقت وبهلا من ان تتوزع المسؤوليات على

اكثر من خمس او سبع جهات منها : هيئة الطاقة

الذرية ، جهاز شئون البيئة ، المحليات ،

الوطني .. من المواتي ، للجهات الامنية .

بالاضافة لاهية فئات السويس ووزارة الصحة ذاتها

والخريف انه عند وقوع اي حادث بسيطة لان اكل

يتكبر منها واتضح بفاكث المسؤولية فما بقاء اذا

حدثت كثة لا قدر الله ؟

وايست هذه بدة .. فليداران للتقصة فحدث

تلك فلفلسا على سبيل المثال جمعت كل تلك

التخصصات في يد هيئة واحدة هي هيئة الطاقة

الذرية . ولم تكف بذلك بل انشأت ايضا هيئة

مركزية للوقاية من الإشعاع من بين مهامها تدريب

الوحدات العدي على مقايمة الإشعاع والتلوث فيما

يسمى « لجزيرة العملية الدنية » بتولى الاشراف

وطوال ٢٤ ساعة على كل يوم ذلك :

● ان بعض سفن المواد المشعة تمر ببلقة وفكر

تحت ثلاثة شروط تضمنها وهي :

● الشرط الاول : ان تكون خاضعة لجهات

للارسل موالية لاهيا المنظمة الدولية لسلامة

البحار ..

● والشرط الثاني : ان تقدم السطحية واجبة

تأمين بمبلغ عشرة ملايين جنيه قبل الحبر نقل

سارية للمحول حتى اتماعها عن ايام الايامية

للمصرية .

● والثالث : ان تكون خاضعة للمعاملات

الدولية التي تضمن حمولها والتأمين على

ما تحمله .

— اما والاضمة للسفن التي تاللي بمختلف

للتلوث فهذه ثلاثة اجراءات تتخذ شعبا :

● الاول : هو ان تتحمل السطحية غرامة التلوث

مع مبلغ تكاليف مكافحة .

● والثاني : لا يصرح لها بالدخول ثانية

الا بعد تقديم القرار بعدم التلوث لاهيئتنا

● اما الثالث : لا تفكر بملفنا الايامية الا بعد

ان يخشى ملك السطحية الذي يملكه الاخطار

بالتلوث الذي لاهيته السطحية ببلابه المصرية ..

ويقوم بتقديم خطاب ضمان من اعد البنيوك

للمعتمدة والمخترق بها بياضه للفرامة او يدفع

مبلغا معينيا تحت الحساب وفي احدى المكنين

يسمح له فقط بمغادرة ايام المصرية !

### من يملك القرار ؟

● ولذا كان هذا هو الوضع اذا يعني ان ملك

وقاية سطحية داخل لوانية المصرية ومختلفا

البحرية المختلفة وخاصة فئات السويس التي تاللي

٢٠٩٠ في ثلاثة (من حجم البحرية للاهمية في مصر

كلها .. فبالقرار اذا مزال لكما : من يملك القرار

اذا حدث .. لا قدر الله .. ان عبرت إحدى تلك

السفن للمحنة بالسوم .. وحدث .. لا قدر الله

ايضا .. ان تصرب لشعاع من احمادا او تكونت

ملفنا ببعض من سمومها او تحولت بعض احموم

ماتيتها الى بطوننا وحدث ما لا يحد عليه .. من

ملك القرار الاول والوحيد اولئك هذا الخضر .. ثم

سؤال اهم هل لدينا الامتيازات لذلك ؟

الذكور فضل محمد على جيب على الشق الاول

من السؤال .. من يملك القرار ؟

يقول : طبعا للامتور فهذه تقوى راقم ٥٩ لسنة

١٩٦٠ والذي قرر تشكيل هيئتين لاهيئنا هي :







المصدر : **مخبر ساعة**

التاريخ : **٢٠ نوفمبر ١٩٨٩**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الأسلحة متعددة ؟

بقي أن نعرف : لماذا التحيز الشديد من  
القنصل القائم العمل في التفات السلف والإشباع  
والحيوانات المويمة ؟ والأجوبة ببساطة كما  
يحدثنا آخر ساعة المكنون للفيل محمد علي ..  
● أن داف التفات على سبيل المثال .. يمكن أن  
يلوث المياه الجوفية عنشائر بالقتل على صحة  
الإنسان ويهدد الأثر الخات بل آلاف الصناعات ولاجبال  
متعددة والنتيجة التآكل على الخد والاف الأضرار هو  
الاصابة بالسرطان وتلوثه الإفراط !

● والمقاييس المويمة .. حكايتها حكاية كما يؤكد  
د . فاضل .. فهي بما تحصله من ميكروبات تعمل  
حريا بيولوجية جديدة وبعض البلدان يمكنها أن  
تتأثر بها فهي رخيصة الأمن والاف سعرا من ضمن  
الهندسة أو الصناعات الوليد .. كل ما عليها أن  
تقوم بحل تلك القضية المويمة بميكروب معين  
يحل وبها ثم تقوم بتصديره ليهد ما وتكون  
الكرثة وخاصة أن التعريف عليه يحتاج لفكرة  
طويلة قد تمتد لأجيال كخلة دون معرفة الأسباب  
الحقيقية !

وهذا الأمر كليل بأن تكون أذاثنا وأعيننا وأعية  
ومرافقة لكل ما يحيط بنا .. ولأربع وعشرين ساعة  
كل يوم .. فهذه مجوار شواطئنا أكثر من ( ٩٠ )  
ساعة تحصل سموما متعددة تحل الأخطار  
لينا !

### ● تحقيق : خالد هزاع

على كثرة أصناف الطورء ومنها التلوث والاضعاف  
والخطر النووي بل ومعالجة الأوبئة .. وهذا  
معترف به في دول أخرى ومنها اليابان ومعظم دول  
أوروبا الغربية ..

### كيف تواجه الكارثة ؟

هذا عن سلطة اتخاذ القرار .. لذا حدثت  
الكارثة لا قدر الله - وكان ملا عن امكانياتنا في  
مواجهة حوادث السفن المتعددة والمحملة بالسوموم  
المختلفة !

— والدكتور محمد العنبري رئيس مركز أبحاث  
فئة السويس يؤكد أن الامكانيات موجودة ولكن  
هذه أولويات لابد من مراعاتها فامكانياتنا الحالية  
تحتاج لمواجهة المواقف المتوقعة في وقتنا الحاضر  
أو في المستقبل القريب وهذه لا تزيد عن تلوث  
مركب أو سحب أبخر خارج ممرى القناة .

● أما عن حوادث التلوث الكبرى بالسوموم  
أو المواد السامة أو حتى النشئة المويمة.. فهذه  
فيها مختلف لأنه قد يحدث نهم .. ولكنه حدث يقع  
كل ( ١٥ أو ٢٥ ) عاما على أقصى تقدير هذا هو  
ما نتمناه حتى وقتنا هذا ! ولكن بعد تزايد تلك

الأخطار في الفترة الأخيرة أصبحت مصر في قلب  
المعركة .. والبيد عن الامكانيات في تلك الحالة هو  
التعاون المصري مع الجهات الأمنية المختلفة -  
وهذا قائم بالفعل - لمواجهة الخطر القديم الجديد  
القائم بينا وخاصة من البلدان النامية والمتنامية في  
الافيات والسوموم بأنواعها ..

● ونحن لدينا بالفعل خطط متعددة للطوارئ  
ولدينا معدات حديثة جدا لازالة التلوث وتكسب  
الزيت بالاشعاع للمعدات الميكانيكية لسحب السفن  
الغرقية خارج مياهنا الإقليمية ..





المصدر: ج. ح. س. ع.

التاريخ: ٢٤ نوفمبر ١٩٥٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ما وراء حكاية النفية البنية وجبل الزيت ؟

والآن : على حكاية سفينة الزيت  
« شيئا » التي تراج علم بنمطها التي غرقت  
قريب شهر الشيخ ؟ وعلى تفصيل لآخر  
مطلوبة لتكوين الشواهد المصرية في  
منطقة الحوض الجوفية للنفرة هناك ؟

● سفنات النفط وميناء البحر الأحمر -  
كانت يرصد السفينة منذ وصولها للميناء  
المصرية خطوة بخطوة :

● على يوم الثلاثاء الموافق ١٧ أكتوبر  
للثاني قامت السفينة بحية من سفنات الزيت  
في منطقة جنوب جزيرة تيران وبلغت على  
بعد ٧ كيلو مترات من الجزيرة .

● والنتيجة بلغة من الزيت انتكبرت  
واسفلة ٥٠ مترا مريحا .. فتجهت إلى منطقة  
نعمه السيلانية في شرم الشيخ ورأس صمد  
للحمية المصرية الطبيعية .. وليس هذا فقط  
بل انها لم تكن لتكمل لبنا منطقة الخوص  
المصرية - يرأس صمداني ، لتهدد لتكوينات  
الطبيعية تحت الماء !

● قبائل السفينة الإسرائيلية الجنسية

؟ يتركب وزينا ، لم يضع الوقت في الانتظار  
كما يقول : لثرف عورة ، معر نيلة طور  
ميناء .. بل انه حرب وهو يثان انه قد فر من  
الرفقة المصرية ومن التسمية الاصطلاحية  
التابعة للقوات للحمية الجنسية في ميناء  
والتي رصده وهو يلقي بالزيت في البحر  
الأحمر .

وعلى الفور اصدرت الجهات المختصة  
الاورا للقبض على قبائل السفينة فوراً  
والحضوره للتحقيق معه .. وبالفعل تم ذلك  
عندما توكلت السفينة نيوفا بمنطقة « جبل  
الزيت » جنوب خليج السويس لتتوود  
بأولاد يوم الاثنين الموافق ١٢ أكتوبر  
للثاني .

● قبلت السلطات القبطان بضرورة  
تقديم نفسه للسلطات المختصة للتحقيق  
معه .. ولكنه رفض في البداية وقام بإرسال  
نكس تلك البفكرة لإعلانهم بإقرار السلطات  
المصرية ! وتم التمسك على السفينة ثم

القبطان ونقل قسم رئيس طوبى يقيصر  
الأحمر .

● ولم يهدأ القبطان - يوسف وزينا ، بل  
أبلغ السلطات التتبع لها .. وعلى أن  
السلطات المصرية تحتجز يمشي الأمر من  
النساء والإطفال مع العلم أن السفينة لم تكن  
تحتل أي ركاب !

● وأسرت السلطات المصرية بوضع  
الأمر السلطات التتبع لها القبطان .

● للحمية حسب المرفأ البحري تحمل  
العلم الأبيض وليس العلم التتبع له  
القبطان .

● وإن الأمر من النساء والإطفال  
لم يكونوا سوى فرس البحارة على السفينة  
وإن تم الإفراج عنهم ولم تتخذ السلطات  
إلا على السفينة وببطلتها فقط .

● والأهم أن التحقيق مع القبطان  
- يوسف وزينا ، يتم طبقا للقوانين المصرية  
المتفق عليها في أي ميناء أو مرفأ على





المصدر : ٢ حوساعة

التاريخ : ٢٠ نوفمبر ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- وليس هذا فقط .. فله قرارت ثباتية طور  
سبناه لخلاد صليل للبطان يشعان مالي لفره  
٢ آلاف جنيه ما لم يكن مطعوبا للقبض عليه  
في قضايا اخرى .
- ولقد ايضا بسحب جواز سفره  
- حسب القرار البحري - حتى تتكوى  
التحقيقات معه ، وبعد سماع شهود الحادثة  
وهم السلطات المصرية للرائية والفراد طاقم  
السفينة الهندية بالانتماء للخدمة الإيطالية  
التي كانت موجودة بالمنطقة أثناء الحادث  
بقرزيت في البحر الأحمر .
- .. وعلمت لخرساعة ، انه في حلة  
مطابقة لزيت القوث ايلعنا مع زيت  
السفينة الهندية لأن لمطوية في هذه الحلة  
- وبهذا للقرارات والنظم الدولية الخاصة  
بالمكوث - هي :
- ان يدفع ملك السفينة قيمة الغرامة  
بالمناسبة لتكليف إزالة بقعة الزيت ، وان  
يوجه اليه انذار اولي للمكوث ويوضع في  
قائمة خاصة حتى لا يكرر ذلك مرة اخرى .
- وعلمنا ايضا ان الغرامة ستتراوح  
مابين ٢٠٠ - ٥٠٠ ألف دولار .. وان  
تجفيف إزالة البقعة ان يقل عن نصف  
الغرامة .





المصدر : أخبار اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٥ نوفمبر ١٩٨٩

### رصد السفن المشبوهة التي تعمل نفايات خطرة

الإسكندرية : محمد عبدالمقصود

أصدر مؤتمر حماية البيئة البحرية لدول البحر الأحمر والذي عقد بالأكاديمية البحرية للنقل البحري توصياته أمس .. وتشمل الاتفاق على تحديد نقاط اتصال للدول المطلة على البحر للإبلاغ عن أى سفينة تسفن مشبوهة تحمل النفايات الخطرة ، وترصد هذه السفن بواسطة الدول الأعضاء بسرعة ، ويحث الدول الأعضاء على الانضمام والتصديق على اتفاقية بارزل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود .

وصرح د. المصطفى عبد رئيس جهاز شئون البيئة ورئيس وفد مصر في المؤتمر أن المجتمعين أبدوا انشغالهم بمركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية بمدينة الفرندة للقيام بأعمال المسح وحماية البيئة البحرية من التلوث ومواجهة الكوارث البيئية في الحالات الطارئة .

وأوصى المؤتمر بحث الدول الأعضاء في الاتفاقية الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن لاتخاذ الترتيبات اللازمة لعقد الاجتماع الأول للمجلس الدائم .







الصدر : ..... المقتبس

للتشـر والخدمـات الصحفية والمعلومات التاريخ : ..... ١٩٨٩

## النفائات المشعة حولوها لسماد

المنتجات الزراعية التي تخضع لفحص كامل ودقيق. بل وأكثر من ذلك، اكتسبت تلك التربة خصوبة غير اعتيادية. وتقع هذه الأرض التجريبية في ولاية أوكلاهوما وتقول الشركة أن لديها الدراسات والتقارير تضمها كلها تحت تصرف أية هيئة أو جماعة معنية بهذه الأمور لتكتب أنه لا يوجد أي أثر للامتعاض، لا في التربة التي جرى تسويقها بل في النفائات المطحونة ولا في النباتات والحيوانات ولا في الماشية التي تربت ترضى في تلك الحقول.

وتقول الشركة إن السماد المعد من النفائات النووية المشعة يحوي نسبة اشعاع أقل مما في الاسمدة الأخرى المستخدمة في العالم وفيه نسبة عالية من النيتروجين إضافة إلى ١٨ عنصراً أو مادة أو مركبات معدنية بما فيها الرصاص والزنك والنيوب والكالسيوم. الفكرة الآن هي في استخدام النفائات المشعة كسماد لمزيد من الإنتاج الزراعي.

عشرات الجامعات لحماية البيئة وإنصار مقاومة التلوث وحرب الخضف في ألمانيا وغيرها كشيء. وكلها تقوم بعملية القاء النفائات النووية المشعة وخاصة بقايا اليورانيوم في البحر، ونشاهد على التلفزيون كيف يمتدح هؤلاء السفن المحملة بالنفائات.. وذلك خشية تلوث البحار وبالتالي تلوث السمك وانتقال التسمم إلى الإنسان.

ولكن شركة أميركية «كيريماك» في «تولون» منذ عشر سنوات وتعلم وتصريح من وكالة الغذاء والدواء المسؤولة عن مثل هذه الأمور تقوم برش مساحة كبيرة من الأراضي الزراعية بمخلفات المواد والنفايات المشعة بعد أن تصفيتها ناعمة جداً بواسطة أجهزة خاصة ثم تصالجهها بمركبات كيميائية.. وتقول هذه الشركة أنه خلال العشر سنوات الماضية لم يظهر أي أثر للامتعاض أو التلوث التسممي لا في التربة ولا في





المصدر: القيس

التاريخ: ٥ ديسمبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اجراءات ضد المخالفين ممان تحذر السفن من تلويث مياهها الإقليمية

مسقط، ٥ د. أ. - حذرت سلطنة عمان من أنها ستتخذ اجراءات ضد جميع السفن التي تقوم بتلويث المياه الإقليمية للسلطنة. وذكرت وكالة الأنباء العمانية أمس ان اجتماعا عقد في هذا الصدد وضع كبار المسؤولين العمانيين المنهين وتم خلاله مناقشة اسباب التلوث البحري. وأشارت الوكالة الى ان الاجتماع ناقش كذلك الاجراءات والضوابط التي سيتم تطبيقها على جميع السفن والناقلات التي تمر بالمياه الإقليمية العمانية وبمراقبة التزامها بالشروط التي تضمنتها الاتفاقيات الدولية الخاصة بالحد من اخطار التلوث الناجم عن السفن. وكانت عدة دول خليجية قد اعلنت مؤخرا عن تلويث مياهها الإقليمية نتيجة لانساء مخلفات السفن واكتشاف مواد كيميائية سامة.





### الاستفادة الاقتصادية من النفايات في دول الخليج

من أجل احتواء ظاهرة التلوث والنضاء عليها التامت دول الخليج العربية عدة مصانع لمعالجة النفايات ففي الامارات توجد ٢ مصانع لمعالجة النفايات لى كل من ابو ظبي والشارقة ومجملى  
ولى سلطنة عمان يوجد مصنع لمعالجة النفايات بطاقة انتاجية تبلغ ٦٠ طنا فى الساعة وتخطط الهيئة البلدية المركزية والبحرين للشرع تمويل انتاج المصنع السابق الى مصاد عضوى من خلال مصنع جديد كما يوجه لمعالجة النفايات فى الدرجة . وفى المملكة العربية السعودية يوجد مصنع لمعالجة النفايات لى حائل بطاقة انتاجية من ١٠ - ١٠٠ طنا يوميا واخر فى الدمام بطاقة سنوية تبلغ ٢٥٠٠ طن كما ان شركة التصنيع الوطنية السعودية تجرى اتصالات وموسمات واسمة لتأسيس شركة متخصصة لمعالجة النفايات الخطرة التى تفرزها مختلف المصانع .





المصدر : المسارعة

التاريخ : ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس جهاز شئون البيئة ،

## مصر مستعدة لمواجهة

### مافيا النفايات السامة

كتب - مختار عبد المال وأشرف أبو سيف :  
أكد المهندس عبد رئيس جهاز شئون البيئة أن مصر  
مستعدة تماماً لمواجهة مافيا النفايات السامة .. وأنها  
تتخذ جميع الاحتياطات اللازمة لحماية مصر من هذا  
الخطر بالتنسيق بين كافة الأجهزة وعلى رأسها القوات  
المسلحة ووزارة التثاقف وهيئة قناة السويس وشروطه  
المسطحات وهيئة الموانئ وغيرها .

قال إن مافيا النفايات مهنتها القتال مع الدول الصناعية  
الكبرى على حمل هذه النفايات السامة خارج حدودها مقابل  
٣٠٠ دولار للطن وتخلص منها في الصحراء الأفريقية أو  
قاع المحيطات .

أوضح المهندس عبد أن الرئيس حسني مبارك لعل إلى  
مجلس الشعب ثلاثة قوانين لحماية البيئة لدراستها وإقرارها  
خلال الدورة الحالية من بينها قانون جديد لحماية البيئة  
البحرية من التلوث بالزيت ينص على تقديم المشورة المختلفة  
١٠٠ ألف دولار فوراً كتعويض مبدئي عن الأضرار مع  
تتطلب عليها وتقديم القانون لمحاكمة عامليه .

من ناحية أخرى أكد رئيس جهاز البيئة أن مصر تضر  
الشعب المرحلية برأس محمد وخروج القبة من التراث  
الطبيعي القادر ولاصحة لما نشر حول بيع هذه الشعب !!







المصدر: ..... الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٨ فبراير ١٩٩٠

### اليوم .. بحث دفن التفجيرات النووية في العالم الثالث

تشارك مصر في اجتماع الوكالة الدولية للطاقة الذرية على مستوى الخبراء . يعقد الاجتماع اليوم . ليبحث موضوع دفن التفجيرات النووية في الدول النامية ويجرى خلال الاجتماع الذي يستمر ثلاثة أيام . مراجعة البروتوكول الدولي . الذي ينظم عملية نقل ودفن التفجيرات النووية في الدول النامية . كان مملو ١٢٠ دولة قد توصفوا خلال اجتماع عقد في مدينة « باتل » بسويسرا في مارس الماضي الى معاهدة دولية للسيطرة على نقل التفجيرات النووية والمسلحة من دول العالم الصناعية الى دول العالم الثالث





المصدر : الألوام

التاريخ : ١٣ - يوليو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# دفن النفايات

## لم يحل مشكلة تلوث البيئة بأمريكا التخلص من إطارات السيارات باستخدامها في بناء الكبارى

« NIMB » وهو اختصار عبارة تعني « ليس له حديقته منزل » ويعتاد بعض تلامذات أية نظائير أو لامة بالقرب من الأماكن المأهولة بالسكان وقد كان أسلوب دفن النفايات هو الأسلوب المتبع للتخلص من النفايات والزجاج والبلاستيك والورق وغيرها من النفايات وحتى عام ١٩٨٦ كان هناك حوالي ستة آلاف مكان محدد لدفن النفايات ولكن حسب الإحصائيات الحديثة ثبت أنه مع بداية العام القادم سوف تفتقر أكثر من ٤٥ ٪ من هذه الأماكن بحيث يتم استخدامها تماما ويقتل أن يبقى سوى ٢٢٠٠ مكان يصلح لهذه الأغراض . وسوف يتم في شهر يونيو القادم تنفيذ القوانين البيئية الخاصة بدفن رماد النفايات التي يتم حرقها في المرافق المخصصة وهي أساساً أدوات التجميل التي تستخدم مرة واحدة وأقل حرق هذه النفايات يتم الكشف عليها للتأكد من خلوها من أي مواد مشعة .

لما إطارات السيارات فهي المشكلة الثالثة حالياً لتزايد كميتها ولأنها لا تتحلل مع مرور الزمن ولا تتحلل وهي بالتالي تبقى كما هي ولم يعد هناك

تبدا ولاية نورفولك الأمريكية خلال شهر يونيو القادم مرحلة جديدة بتنفيذ قانون معالجة النفايات المحلية ، والتي تصل إلى ٢٥٠ مليون طن سنوياً ، ويقضي بإعادة استخدام وإعادة تصنيع ٢٥ ٪ من هذه النفايات على مدى السنوات الخمس التالية كإسفلت أو عازل للنفايات منها بدلاً من دفنها في مناطق معينة بالقارية . وعان ذلك تآكل للغطاء أن دفن هذه النفايات يؤدي إلى مخاطر بيئية تتمثل في تلوث هواء وتربة المنطقة هذا بخلاف تصريف بعض هذه النفايات إلى للياه الجوفية مما يؤثر على صلاحيتها ...

ومشكلة التخلص من النفايات المحلية أرى بمعنى آخر الصلابة يختلف صورها سواء ورق أو زجاجات أو حيوانات محمية أو بقايا الطعام أو حتى زيوت التشحيم أو البطاريات الفارغة أو إطارات السيارات ، هذه النفايات تعد من أبرز المشاكل البيئية التي تواجه الولايات المتحدة الأمريكية حالياً حيث من المتوقع أن تصل في عام ٢٠٠٠ حسب تقديرات وكالة حماية البيئة الأمريكية إلى ١٩٢ مليون طن .

وإن برزت هذه المشكلة على الساحة الأمريكية نتيجة لوعي المواطنين المتزايد بالمشاكل البيئية بحسبة عامة والتي جاءت في المرتبة الأولى من اهتمامات كسب الأمريكي أن استفتاء أجراه الناخبين ...

هذا الاهتمام بالتأثير المخاطر البيئية على صحة الإنسان أدى للمواطنين أن رقم شعار « نيمب »





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الأمم المتحدة

التاريخ :

٣٠ أبريل ١٩٩٠

وأخيراً تأتي مشكلة البطاريات الحاملة للسيارات التي تمثل مشكلة مماثلة لمشكلة الزيوت والاضطرابات والحد من إعادة تصنيعها وضرورة تشجيع المواطنين على إعادة البطاريات المستهلكة للصانع المختصة وذلك بدفع مقابل مادي موزع على كل بطارية وبالمثل يحد تصنيعها وينتهي مشكلة التخلص من البطاريات .

وبالرغم من كل هذه الإجراءات السد من مشكلة التخلص من النفايات الصلبة صوف تبقى المشكلة قائمة لبعض النفايات التي لا يمكن إعادة استخدامها أو إعادة تصنيعها ولهذا المواد وضعت ولاية لوهافر شويطاً أساسية لضمان الحد من انتشارها على البيئة أولاً اختيار مواقع مستقرة جيولوجياً لمناطق دفن النفايات على ألا تكون قريبة من المثلهم حتى لا تتأثر بمسببات التلوث والمطر .. وكذلك عمل الإجراءات اللازمة لعدم تسرب هذه المواد المياه السطحية أو الجوفية وأخيراً أن تكون مناطق التخلص من النفايات بعيدة ومعزولة تماماً عن الأماكن التي يرتادها المواطنون ومن الممكن التأميم ..

وهكذا تبدأ الولايات المتحدة الأمريكية في معالجة آثار التقدم والتطور التكنولوجي خوفاً من التلوث البيئي المهلك ..

رسالة أوهايو :  
عزة الحسيني

تلك كلف لها .. وبعض الدراسات تؤكد أنه يمكن إعادة تصنيعها لإنهاء الكارثة كعادة أساسية في الألفية مع الأسفلت وهي جويكس الكوبري والابحاث ما زالت مستمرة لأيجاد وسيلة لإعادة استغلال الكميات الهائلة من هذه الاطارات والتي تصل حتى الآن إلى ٤٠ مليون إطار هذا بخلاف ١٥ مليون إطار يتم الاستفناء عنها كل عام وحتى يتم ابتكار الأسلوب الأمثل للتخلص من الاطارات فسوف يتم تمزيقها قبل دلفها لتقليل المساحات التي تحتلها على أن تكفى هذه العملية مع بداية عام ١٩٩٢ .

أما زيوت المحركات فقد تلكد أنه يمكن تنقيتها وإعادة استخدامها بسهولة ولكن المشكلة هي تقليل المصانع لهذه الفكرة والحد كما يؤكد المجلس الاستشاري للتخلص من النفايات الصلبة بولاية لوهافر هو استصدار قانون يفرض بيع الزيوت المعاد تنقيتها بعد استعمالها ويجمعها بجانب الزيوت الأخرى هذا بجانب منع التخلص من هذه الزيوت في الأماكن المخصصة لدفن المخلفات الصلبة وكذلك منع حرقها .





الأيام

المصدر :

العدد ١٩٩٠

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## العلوم

### والخلق المستقبل

دخلت النباتات المختلفة عصر النهضة، ونحوات عملية تحلل تلك النباتات من كونها ظاهرة طبيعية إلى عملية حيوية ألهمت لها مصانع تنتج غفر الخيل مع غازات ثاني أكسيد الكربون والهيدروجين وكبريتيد الهيدروجين والنيتروجين وهي نفس مكونات الطاقة الفيزيائية الناتجة من حرق الوقود الأحفوري.

تلك الطاقة الجديدة عزلت باسم طاقة الكتلة الحيوية. وأصبحت نباتات الخبز التي يجمعها الصياد من العسلات ويتلفونها إلى الخبز المحمدين وتجار الطاقة ذات قيمة في الدول المتقدمة وتدر على هؤلاء التجار أموالاً طائلة وانتقلت

أساليب تلك التجارة إلى الدول النامية ليس من أجل إنتاج الطاقة ولكن حيث يقوم المهندسون بفرضها وتحويلها إلى عدة أصناف كالحليب المعدني، والزجاجات والأوراق والكروتون والبلاستيك والأسمدة ثم يلقاها الأنظمة الصلبة وشبه

أصلية. وأصبح بالإمكان الاستفادة من كل صنف من هذه الأصناف. أما بالنسبة لطاقة الكتلة الحيوية فالمر يتطلب للنباتات المزروعة من صنف يلقاها الأنظمة الصلبة وشبه الصلبة مع نباتات الحبوب والنباتات إنشاء مصبات ضخمة تصب فيها أيضاً النفايات الصرف الصحي ومصارف الأرض الزراعية وتلق تلك المصبات بعيداً عن مصادر كل هذه النباتات. وإذا تركنا هذه المصبات جافاً وتكثفت عن باقي أنواع النباتات المزروعة

وكيف تم التفكير في استغلالها فالأوراق الملونة المزقة والكروتون المجدد يمكن تحويلها إلى عجينة لإنتاج صمغ الخبز أنواع الأوراق منه كذلك أوراق الصفح في مصانع خاصة. والفرق بين الدول المتقدمة والنامية في موضوع استغلال النباتات المزروعة هو أن عملية التصنيع تتم باستخدام وسائل تكنولوجية في الدول المتقدمة أما في الدول النامية فتتم بطرق بدائية بدوية بدلاً من استخدام سائل معدنية في الشوارع لجمع كل صنف من تلك الأصناف يسيل بعد ذلك استغلال كل صنف في الصناعات

لعدة بدت. وفي الدول النامية تحرق النباتات الفع صلبة مع الفضلات الزراعية طولة للبيئة بالفضاضة والسماح. إذاً عندما تخلصنا المزروعات من الأنظمة سواء الصلبة أو شبه الصلبة مع الفضلات والنباتات الحيوانية وكذلك النفايات ومكونات الصرف الصحي والصرف الزراعي لقله بالإمكان الآن في كل من الدول المتقدمة إنشاء مصانع لإنتاج الغاز الحيوي تستعمل المواد المختلفة المسماة بالفضلات أو النباتات كمادة خام لتلك الصناعة. وتكم معالجة تلك الفضلات بعيداً عن الهواء لإتمام عملية التحلل مع رفع درجة الحرارة تدريجياً وتشتغل تلك العملية لمدة أيام ينتج بعدها الغاز الحيوي (الميثان أساساً) أما الرواسب فتصلح علماً للحيوانات. ولقد وجد أنه يستخدم أنواع من الخمائر ومع قليل من الأكسجين تتحول البالغ النباتات والأوراق إلى جفت في النباتات التي تحول إلى. أما عن القضايا تلك العملية فكلها القول أن ٧ متر مكعب من الغاز الحيوي يمكن إنتاجه من ٥٠٠ كيلو جراماً من الفضلات الحيوانية تعطيها عشرة بوليس من المثالية يومياً تقريباً. وللحديث بقية.

د. محمد حسني







المصدر: الصحف

التاريخ: اليومين ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تقرير افريقي يكشف

# الدول الكبرى تريد تحويل إفريقيا إلى «صنعة نهاية» .. !

وعند آخرين غينيا بيساو وشركات اوروبية وامريكية تصدر إليها بموجبه ١٥ مليون طن مخلفات صناعية على مدى خمسة أعوام مقابل ١٢٠ مليون دولار سنويا . وكانت لرقم هذه الاكتشافات من المداويل والمشتريات التي سادت القارة الرابعة والعشرين منظمة الوحدة الافريقية التي ادانت بلا تحلف تحويل النفايات النووية والصناعية إلى إفريقيا بل وسميها بلها جريمة وصفت هذه المصنوعة بأنها ضحية في حين أن اتفاقية بؤرة الافارقة ليست سوى لحد الجوانب العديدة لتتحدى البيئي وضرورة تصدى القارة الافريقية وبقيت المعام لمواجهة للخطوة على البيئة في كوكب الأرض . وتشير الاكتشافات الحديثة إلى أن طبقة الأوزون وهي غلاف يوجد في حقله الطبيعية في الطبقات العليا للجو ويحمي الحياة على سطح الأرض باستصاص الإشعاعات فوق البنفسجية للشمس وهي مصدر لعدد من الأمراض التي تصيب الإنسان وضارة للغاية على العملية البيولوجية سوف يتخلف بشدة من ١,٧ إلى ٣ في المئة سنويا فوق أوروبا وأمريكا الشمالية والاتحاد السوفيتي والصين .

ويبدو متوسط نسبة الانخفاض على خمسين في المائة بل ويصل إلى ٩٥ في المائة في أماكن مثل القطب الجنوبي حيث تشار الباحثون إلى وجود ثقب هائل . ويسرون هذه الظاهرة بأنها نتيجة مباشرة للغزوات كاربون والفلين وكثرتا ضروا هو الكلوروفلوروكربون كاربون والفلين وفري النوازل المتخصصة أن من شأن هاتين الظاهرتين اختلاص طبقة الأوزون وانبعاث الغازات السامة للصناعية أن تزيد من ارتفاع درجة الحرارة

أصبحت مسألة البيئة التي لم تكن تهم فيما مضى سوى الأسفلة الجامعين وغبراء المنظمات المتخصصة منذ الثمانينيات محور اهتمام الشعوب حينما اكتشفوا وادانوا ظهور تجارة من نوع جديد ، نقل النفايات الصناعية من دول الشمال إلى الجنوب خاصة إفريقيا ، ومن المرجح أن تثار المخلفات يملسون صلهم هذا منذ فترة ولكن إفريقيا لم تدرك هذا الأمر إلا سنة ١٩٨٨ بفضل تضامن جهود أجهزة الإعلام والحزب البيئة حين قضيت إلى صفة الموت تلك التي يكون فيها مشفى الملة الأولية هو ذاته الذي يتلقى السلعة ولعننا .

وحل أعداء هذه السنة التي شهدت دخول القارة في جيل بشأن مشكلة البيئة تضامنت الفصائل التي تلوح منها راحة التواطؤ الرسمي .

ومن بيساو إلى لاجوس ومن كونا كرى إلى برازافيل مروراً بكونغو وينديس ولومي وبينجان وغيرها من المواضع تكثفت بيلانت ادائه العقود الأخيرة أو تلك التي توشك أن تهرم مع المهرجين ورفعت القضايا وتصدرت أقبالها المتعاقبين الكبرى للمصنف المحلية تعلن في كل مرة احداً أكثر الثرة من سابقاتها إلى درجة أن تعليقات بعضها أطلقت على هذه العملية التي تليدها إفريقيا مستودع لكمة العلم الصناعي .

وإلى هذه السنة ١٩٨٨ كانت الأرقام تتحدث عن تقاسم ١٥ ألف طن مخلفات قادمة من فينلانديا بولايات المتحدة على عليها في جزيرة تقع أمام سواحل كوناكري - غينيا - يجري التخزين فيها بسعر ٥٠ دولاراً للطن لحساب للشركة المسؤولة وألف طن مواد سامة قادمة من أوروبا إلى ميناء كوناكري في جيبيريا وانجبت العملية في آخر لحظة





المصدر :

وليف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٠ - يونيو

والعلم



الحام

## النفائات الخطرة وطرق التخلص منها

يأتي كل يوم في الآتار والبضار والحيثات مواد لا حصر لها من النفائات والزيوت السجارات المسنكة والاحبات القدية وحتى سيارات مشوية .. الخاضة الى ذلك ملايين الكتلان من النفائات الزراعية والصناعية والقمام .. وفي الولايات المتحدة وحدها يأتي بربما مليون طن من النفية بترونها السامات والسمية ومن البزوات والسوائل مما يجعل من التخلص على النفية ان تتعامل معها .. ذلك لان معظم هذه المواد لا تتحلل الا بعد مضي العديد من السنين .. وهذا يصيب بالقيح تلوها ظاهرا لفساد المياه في العالم وعلى الأرض القفران والانهيار ، والبحيرات .

### ميشيل تكل

بالنسبة للمسطحات المائية كالبحار والبحار والامراض المائية والبرك ، فقد تكون هذه المسطحات طبيعية أو صناعية حيث استخدم عادة لتفريق جلاء الصرف أو كمدفن مؤقتة ، ومعظم هذه المسطحات تتسرب منها المياه مما يجعلها موانع رئيسة لتفريق النفائات بصفة دائمة .

هناك وسيلة فعالة أخرى هي استخدام الطرق ذات درجات الحرارة العالية ويتم تسخينها بطرق مختلفة ، منها حتى السوائل .. أو التتوالد الأثر الحارق بتعدد الوسائل والحرق في البحر ، وما ان يتم حرق المواد الخطرة يجرى التخلص من نواتجها أيضا .

سرب الماء الى النفية والاحتلال بها والقوص الى الماء الجوفى أو مجرى المياه القريبة من المكان .  
الفتح أيضا أن التبريد المصنوع من الصاب والقي تحرق على المواد الكالة لاحتراقها منع محتوياتها من التناقل في الصاب وتسرّب مداخله .. ونتيجة لهذه المعالجة والوسائل الأخرى القوية للتخلص من النفية ، توفرت المياه الجوفية في كل مكان أودعت فيه هذه الخطرة .

وفي أبنائنا هذه أصبح التخلص من المواد الخطرة بصفة ٨٠٪ على الأرض وفي أراضي بعيدة جدا ، وفي تجمعات المياه مثل البرك والأحواض - البحيرات المسطحة - وفي الحواشي تحت الأرض .

ويحتوي في التربة في حين يتركها من المواد الخطرة في الحواشي في الأرض تحت المواد الخطرة التقليل أو إزالة خطرها ، وعدم تسربها من الحفر المصنوعة . وتشمل التطبيقات الجديدة لهذه المنهج على تيمان خاصة ذات التسم ونظم لجمع السوائل التي تتسرب منها . وفي أكثر الأحيان يكون لها فضاء نهائي ، وضمن هذا النظام لتحويل الماء السطحي الى مجرى آخر ويضمن من القوص الى اسفل القشرة حتى لا يختلط مع النفية ، وبالضرورة أيضا أجهزة خاصة لرؤية مستوياتها المياه الجوفية .

من بين هذه النفائات تلك المسماة ذات الفطر الدائم على البنية والصحة السمية ، مما تمسك الصلابة الى البصيص من وسائل نمالة لحماية الإنسان من أضرارها ، وبرزت أهمها بشكل حيوة بالنسبة للتعامل مع هذه النفائات بسبب صدد المواد التي تتسببها وقد سبقت لملامتها نحو ٢٥ ألف مادة كمواد أو بقلية الخطورة بالنسبة لصحة الإنسان .. وعلى هذه المواد الكيميائية سام ، وبمضها المعروف بتركيزاته يفتن أن يسبب خطفا وأورفا سوطية وموتنا محققا .

أما الأرواح الأخرى من النفائات الخطرة فتأكله على الحواشي والمواد سريضة الانهيار والفضلات والمجبة الحسية للصحة الشديدة والتي تولد أفاعيل شديدة في جسم الإنسان .  
ان وسائل التخلص من النفائات الخطرة بالذلة الصعبة والصعبة .. وهذه الوسائل التخلص بثلث النفائات المسماة من مصارفها وتزويدها أو معالجة النفائات منها نهائيا .  
في الماضي كان مجرد التخلص من النفية المسماة بفضتها في الأرض .. فكان يجري حفر ثقب في التربة على عمق ، لم تقي الى الحفرة بربما من المواد الكيميائية ، ثم تغطي الحفرة بالتراب ويحكم إغلاقها بالخرق .. واستخدام حاويات مغلقة على تفريق المواد الكالة اذ زينة طويلة لم يكن ضروريا .. ولكن هذه الوسائل لم تكن من بشاكل خطيرة ، مثال ذلك أن طبقه من التقل ليست مناسبة لحد









الأهرام

المصدر :

٣ يوليو ١٩٩٠

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



رأى

## السم والعمل

تتعدد الأساليب والوسائل المملية لتصدير نفائات الدول الصناعية الكبرى إلى دول العالم الثالث وقد كاف جهات حماية البيئة المصرية أحدث صور التحايل والتلاعب لتصدير النفائات المملية إلى مصر تحت ستار ودي من القوال والحديث الاستعاري وإنتاج الطاقة والوقود الكهربائي وهو شكل مظهر لصور التلاعب الجديدة التي لا تنتهي لملتها في ظل محاولات التجديد والتغيير والتزييف التي لا تكل لأن صانع الدول الصناعية الكبرى يهتم بتصدير هذه النفائات خارج أراضيها حفاظاً على سلامة بيئتها واستغلالها وصحة بيئتها وسلامتهم وشعبان برلمانيهم .

ولا يقتصر التحايل والتلاعب للتخلص من تلوث البيئة على التصدير المباشر للنفائات ولكنه يتردد بمخطط متكامل للتخلص من كافة أنواع الصناعات الملوثة للبيئة ويسمى هذا عالمياً بإعادة التوطين الصناعي وهي استراتيجية تنفذ منذ فترة طويلة حيث تخصصت الدول الصناعية الكبرى من طلبة الصناعات الملوثة كالبينة لصناعاتها إلى دول العالم الثالث وفقدت الشركات متعددة الجنسيات التعملة بدور رئيسي في تنفيذ هذا المخطط الذي يستهدف في النهاية إعادة رسم الخريطة الصناعية للعالم بحيث تخصص الدول الكبرى في الصناعات التكنولوجية العالية التي لا تلوث البيئة وتخصص دول العالم الثاني في الصناعات الأخرى الأقل ربحاً وعائداً والأكثر خطراً على صحة الإنسان وسلامة البيئة .

وحاز على تطبيق هذه الاستراتيجية الجديدة للتوزيع خريطة الصناعات أن الدول الكبرى حفاظاً على تكمها ورفاهيتها أصدرت قوانين بغية التذيد للمخاطر على البيئة والإنسان في مواجهة مخاطر التلوث الصناعي وتؤدي هذه القوانين إلى رفع تكلفة الاستثمار بصورة كبيرة لما تنفذه من شروط والضمانات على المستثمرين لضمان سلامة البيئة وحمايتها وجميعها يعني في النهاية تكلفة مالية خفية يتحملها اصحاب هذه النوعية من الاستثمارات .

ومع محاولات التحايل والتلاعب التي تص اسم في العمل حتى تغطي جريمة التحدي على بيئة العالم الثالث من قبل الدول الصناعية الكبرى فإن هناك ضرورة حتمية للتوطين في نوعية المشروعات وعلاقتها بالتلوث البيئي والبدء في تطبيق برنامج قومي للالتزام لجاء للصناعات الكالسة بحماية البيئة وفقاً لمعايير وضوابط قانونية واضحة لأن الدولة والأفراد والمجتمع في خطر وأهم من التلوث الذي يلحق على البيئة والوجود في صمت رهيب .







المصدر : وطني

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٠

## رأي وطني

### شراء النفايات

من المأساة التي أصبحت معوز بحيث بين الدول وبعضها البعض مشكلة ما يسمى بالنفايات الناتجة من المصانع والمخلفات في الدول الصناعية الكبرى .. وتلوث البيئة حول المناطق من هذه النفايات السامة المائلة الخطورة مبعداً عن أرض الدول التي تنتج هذه النفايات .. وهكذا لم تكن الدول الغربية يلتفتوا لمشاكل التلوث البيئية وحرمان الدول الفقيرة المختلفة من الأرباح الملموسة .. بل وجدت هذه الدول التقنية التي تحاول إثراء سكان الاندلس بالبيئة الملوثة بالحجارة بكلفة موروثة من ثروة وزرع وحيدوان وأتسان على مدى السد بآثره ..

ولذلك تدمر الدول التقنية بالزهر الصلص والمخبره ملها من أرباح والربا في القوتو المال مما يساعد على مضاعفة فقرها ونظرتها المظلمة للمسلم الثالث الذي يقع كل يوم في حفرة من الكثر الذي يشده إلى الغلق واليأس وسيلة أكثر لتجنيته على النفس مما هو فيه .. بل أن الدول تزداد كآبة كلما نجح الطريق القوي في يوم به من أعمال وتجارب تزيد من سطوته ووقفته ..

وسمى الدول الصناعية التي تسمى كافة للإجراءات التي يتبعها سكانها أو ما يسمى بالنفايات من أرض مبعودة بعيدا كالتلوث من أراضيهم التي تتركها لتلوث السامة وتوليد مخلفات مخوية ولكن بشرط أن تكون المخلفات الصناعية مسؤولة في أيدي الدول التقنية استحداثها للتحويل إلى هذه المصنوعات لإنتاج الطاقة اللازمة للبلاد الفقيرة التي

تجد نفسها بين لبرين اطلالها حركتها تهم تلك المروى مرفوعة أرضها وزرعها وأجملها للمساكين أن أجلا أو عابلا .. وأن هي رفضت تلك المروى بما تحمله من أفراد استمرت في حركتها البهيمية المستمرة الذي ليس له نهاية ..

وهكذا يتكرر سنوياً الاستعمار الذي الذي يخذله شكاك جديدة كل الجدة وشع الاضطراب السميكة التي سبقت في ثم الأسد الصلص الحارس وهو أن يكفيه بجانيه من مصانع ومخارج مظهر فوق سطح الأرض بل أنه سيسهل على السيطرة على بلدان تلك الأرض وتصبح الدول الفقيرة بستان النفط لحركة شركات الدول التقنية التي تزداد في حج أحضان النفط ذاته ..

**وطني ...**





المصدر :

و.م.ا

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٨ يوليو ١٩٩٠

## نفائات الدول الصناعية السامة تهدد الأرض والبحر بخطر داهم نصف مليون متر مكعب يوميا من النفايات تلقى في البحر

كتبت - مسلوى رفعت :

أكد آخر التقارير العلمية أن الدول الصناعية تقوم بإلقاء حوالي نصف مليون متر مكعب يوميا من نفاياتها في مياه البحر المتوسط ، إلى جانب ما يقرب من ٦٥٠ ألف طن من النفط سنويا تلغتها التقلات الدولية في عرض البحر ، لذا حذر برنامج البيئة المالي التابع للأمم المتحدة من خطورة التلوث في مياه البحر وللتنجيم بشكل رئيسي من قيام الدول الصناعية بإلقاء نفاياتها .

ويرى المختصون في شؤون البيئة ، وإسنادة معهد أبحاثات البيئة بجامعة الإسكندرية أن من أبرز المخاطر التي تهدد البيئة في منطقة البحر المتوسط التزايد المستمر لعدد السكان دون توفير الظروف المعيشية الريمة المناسبة لهم ، كما أن ظاهرة التلوث لسكان منطقة جنوب وشرق البحر المتوسط إلى منطقة

الشمال الدول الأوروبية الصناعية سيؤدي إلى حركة مسيرة التطور الاقتصادي بدولهم وتعرضها والدول الصناعية لمخاطر تدهور البيئة . وعلى صعيد آخر يشير المختصون بشؤون البيئة في منطقة حوض البحر المتوسط إلى أنه إذا تكد أن دول منطقة شمال البحر المتوسط وهي

إسبانيا وإيطاليا وفرنسا هي التي تقا بشكل رئيس وراء تلوث المنطقة فله يمكن توقع حدوث أسوأ في هذا المجال في منطقة جنوب المتوسط وهي أكثر أفرا .. ويتقترحون لبلان ذلك وضع قانون مشترك بين دول المنطقة يقضي بنشر مقومات التنمية الاقتصادية ومعالجة على الدول الصناعية التي تعمل على تلوث البحر بإلقاء النفايات في مياهه .

هذا وتعرض أرض مصر لمحاولات مريبة لتحويل أراضيها إلى مقبرة لغفن نفايات الدول الصناعية الكريستاليتها وذلك تحت ستار مشروع كبير لحرق التلحمة وتوليد طاقة كهربائية من المخلفات المستودعة من الخارج ، وقد رفضت الجهات المختصة في مصر قبول هذه الفروض .

ومن المبرور أن دول المتوسط الصناعية تنتج سنويا ٤٠٠ مليون طن من النفايات الصناعية الخطيرة والسامة وتزيد هذه الكمية بنسبة ٢ في المائة سنويا ، وهو خطر خطير يهدد بيئة الدول الصناعية ، وإذا كانت تكلفة معالجة الطن الواحد من هذه النفايات يبلغ حوالي ١٥٠٠ دولار وتكلف تصديره إلى الخارج حوالي ٢٠٠ دولار فقط فتصدير أرض مصر وأوراقه وسفكه يعني الموت بالنسبة للدول غير الصناعية .









المصدر: الأمم المتحدة

التاريخ: ١٩٩٠ أغسطس النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**الدعوة لتنفيذ الاتفاقية  
الدولية للتحكم في نقل  
النفايات السامة**

استتكرت منظمة المؤتمر الإسلامي  
مواصلة ا نظام النفايات السامة في  
أراضي الدول الإسلامية .. وإدارن تقرير  
الأمين العام للمنظمة (العمل المشجعة  
التي تقوم بها جميع الشركات متعددة  
الجنسيات بالتحكم من النفايات في  
أراضي شعوب مسلمة .











المصدر : الأصرام

التاريخ : ٢٢ أغسطس ١٩٩٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### دفن النفايات في إبار البترول المعبورة !

من أبرز المشاكل التي تواجهها الصناعة في العالم المتقدم مشكلة التخلص من النفايات الصناعية السامة .

على بريطانيا وهذا ينتج من الصناعات المخططة ٢ مليون طن من النفايات السامة كل عام يتحتم التخلص منها ولكن دفنها في حفرة في الأرض له أخطاره لأن السموم تتدب في التربة وتتسرب إلى المياه الجوفية فتتلفها أو تولد الغازات في باطن الأرض فتسبب الانفجارات .. وإذا أحرقت تطبق غازات وكميولويات في الجو وتختلف ربما لا يمتحن التخلص منه بأي طريقة من الطرق كما أن قذفها في البحر يسمم الأحياء البحرية لذلك تقدم مهندس بريطاني للتكنولوجيا مؤخرًا بالفراغ جديد للتخلص من النفايات الصناعية وذلك بدفنها في إبار البترول «مبارغة في بحر الشمال ويقول المهندس توتني فيليب أنه من المتطفي أن تدفن هذه المواد السامة على بعد ٣٥٠ كيلوا متر عن الشاطئ» وعلى عمق كيلو مترات بفاع البحر ويضيف أن الصخور التي حطفت النظم الملايين الستين قدرة على حفظ النفايات ومسامها لمضعة ملايين أخرى .

حسين هندي





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٣ يونيو ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالنسبة بقرار التضييق... مساحة الشرق...  
بينما المساحة التي أسفرت عنها إجراءات نزح الباكين هي ١٣ ١٣ ١٣  
قدرة حوالي ٤٠ فدان ٠٠٠٠ فان هذا الفارق ليس عجزاً في المساحة  
كان يتمين الاستيلاء عليها وانما هذا الفارق نتيجة ان البيانات انشئت  
مخرج بقرارات المتبعة تكون تقديرية تحت العجز والزيادة لجهن انضمام  
إجراءات نزح الباكين وهي الإجراءات التي تمت بالاتحاد مع مثلى المساحة  
ناوئة الباكين ( هيئة الطاقة الذرية )  
ومن ثم فان العجز بالمساحة والحدود الناتجة من الإجراءات التمهيدية المساحية  
مكتشف ( والتي أصبحت نهائية بعد تفرها وفقاً للمادة ٨ من  
قانون نزح الباكين

## هيئة الطاقة تعترف نعم ندفن النفايات ولكن داخل حدودنا

الوثائق تؤكد:

حدود الميثة  
١٣٥٩ فداناً  
والنفايات  
خارجها

في الأسبوع الماضي نشرنا تحقيقاً صحفياً عن الحرب الذرية في مشاغل المصري  
بمحافظة الشرقية .. وصعدنا الصراع بين هيئة الطاقة الذرية وبعض أهلى المنطقة  
على قطعة أرض وكلها صمته الهيئة بزرع المكنز الذرية لخصومها في الأرض  
حتى تظهرهم على القرار .  
والطريق ان نستمع لآراء هيئة الطاقة الذرية في هذا الموضوع بعد ان استمينا  
للأهلى ونشرنا رأيهم :

تحقيق:

محمود نانج

القضية فقه من غير المنقول ان تكون  
هيئة الطاقة الذرية هي المسئولة عن  
النفايات المشعة في مصر كلها ثم لحارب  
القاس بالاتحاد ففتح الهيئة المنوطة  
بتداول وتصريف ومعالجة وتخزين  
النفايات المشعة

في البداية قال الدكتور فوزى حماد : ان  
تعليق ورد على ما نشر .. القضية ليست  
قضية إشعاع كما صورتها الصحف . كما  
هي قضية نزاع على الأرض في إطار  
محاولات مستمرة من مافيا الأرض  
الذين احتلوا هذه اللعبة للاستيلاء على  
أراضي الدولة بثمن الطر .  
أما فيما يتعلق بالقامع الإشعاع في





## للنشر والاختصاصات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الجمهوريه

التاريخ :

١٣٠٠ يونيو ١٩٩١

في الوقت نفسه كيف تكون الجهة التي تعلم بالاشعاع خطوط الجرعة والحظ والظن والشائش الطبي ونحل هذا !! وكيف يمكن أيضا أن تكون الجهة الأساسية التي حمت مصر من دخول الاغنية المشعة بعد حادثة تشيرنوبل ثم تكون في الوقت نفسه الجهة التي نشر الناس بالاشعاع وتكون المنفعة به .  
مناشآت حامية

ما سبق كان بالاصح كلام الدكتور فوزي حماد رئيس هيئة الطاقة الذرية وهذا من جهة .. ولكن من واجبا أن نتأمله هناك لجوء كبيرة بين رده وبين ما هو بين ادينا من وثائق تشمل على اوراق رسمية من ادارة الاملاك والمساكن بمحاولة الشرعية التي تبناها الارض موضوع النزاع وكذلك المحاضر المتتالية لتلبية مشمول السوق التي تسجل مرادف الخلاف وتطرقه بين الهيئة والادالي .

وكانت تلك المناقشة مع الدكتور فوزي حماد وعدد كبير من علماء الهيئة يزيد عددهم عن ١٥ عالما ومعهم ابراهيم منيب المستشار الفرنسي للهيئة واستخدم كلمة بحال مع كل رد جاء من ممثل الهيئة على اسئلة الجمهوريه .  
قلت ما تطليكم ان على ما جاء بالمعضر رقم ٢٧٠/١٠٠ احوال مشمول السوق شرعية بتاريخ ١٩٩١/٥/٢٨ ولتقدم من المواطن ثروت العرس مع ستة اشخاص ضد الدكتور فوزي حماد رئيس الهيئة وبغية قيام رئيس الهيئة بادرة حرب ثرية حقيقية في موضع الارض محل النزاع ١٣

● قال هذا الكلام على من الصفحة .  
قلت : وماذا عن المعضر رقم ١٢٢٠ جنع مشمول في نفس التاريخ والذي يشكو فيه المواطن من تعرضه لجرعة اشعاعية بعد ان رافعه احد مسؤولي البلديات بتعليمات من احد المسؤولين عندكم اول مائة لتفليات ٢

● قال هذا الكلام على من الصفحة ايضا من ناحية اخرى ممنوع على اي شخص ان يدخل اسوار هيئة الطاقة الذرية دون ان يكون عليه كترنول ضد الاشعاع فاذا دخل اسوارنا دون امتحانات هناك مسئولية وهنا خطورة ان تنقل اسوارنا مفتوحة من هذه الناحية لذا نحن نعالج بناء

المصور الفرنسي الذي يسلح حدودنا . اما اذا كان المواطن الذي يتحدثون عنه قد تعرض للخطر الاشعاعية اشعاعية قدمن على مستعملين ومضولون عن علاج الاصابات الاشعاعية بمقتضى القرار الجمهوري ٢٨٨ لسنة ٥٧ .

قلت : لكلام خصومه ومن الجافز ان تعرضه !!

● قال : بالعكس مستشرق طسي عاجله او ثبتت الاصابة اكبر جهة متخصصة في علاج الاصابات الاشعاعية .

### المقبرة موجودة

قلت وما تطليكم على المقبرة الفرنسية التي نشرت بالجمهوريه صورتها مكتوبا عليها من جميع النواحي خطر اشعاع .. هيئة الطاقة الذرية والتي تسمى بوضعها في الارض محل النزاع ١٣

● قال المقبرة موجودة منذ اكثر من ١٠ سنوات .

قلت مساحة الارض المقترح عليها ونقراها ٥٥ فكتا . قلت ادارة المساحة والاملاك بمحاولة الشرعية انها تقع خارج حدود مشروع الهيئة وتقع اذرة

اصلاك الشرقية اما بالقضية لصلة المواطنين الذين تتقاعون معهم لهم ووضع اليد عليها ضمن مسطح ١٠٢ فدان !!

● قال : بالنسبة لهذه المساحة وهي ٥٥ فكتا فان الهيئة تضع يدها عليها وفي حوزتها حيازة فكتة منذ ثلث اربعين سنة ٢ لسنة ٥٦ لمشروع انشاء مؤسسة الطاقة الذرية على مساحة ١٢٩٩ فكتا و ١٣ فكتا و ١٣ سهما ونشر القرار بالوكلاء المصرية بالعدد ٩٩ بتاريخ ٥٦/١٢/١٠ .

قلت : ولكن جميع الاجراءات الفنية للمشروع تمت في حينه وتم طبع خرائط واصفرت الاجراءات عن ان مسطح للمشروع النهائي هو ١٢٩٩ فكتا و ١٣ فكتا و ٥ سهما واصبحت البيانات ثنائية بموجب لمدة رقم ٨ من المليون

المنكود ولا يجوز المنفعة فيها او الادعاء بشائنها ولذا نص هذه المادة . وقلت ادارة المساحة والاملاك في هذا الخصوص ان هذا القرار بين ثلث اربعين

تخصيص وزير التعليم وبين المساحة الحقيقية . ثم جاء نتيجة ان البيانات التي تدرج بقرارات المنفعة تكون نظيرية تحت المجز وزيادة لحيتم تمام اجراءات نزع الملكية وهي الاجراءات التي تمت في وجود هيئة الطاقة الذرية واصبح المسطح والحدود والخرائط والتكليف النهائية ولذا المادة ٨ من القانون نزع الملكية .









قلت : ولكم كنتم على هذه العقابر بلون الدم .. خطر الطماع .. ألا ترون تناقضاً واضحاً في كلامكم ؟

● قال : لا يوجد أي تناقض في ذلك لأن التحذير موجه لأي مواطن يحصل الدخول إلى ابواب الهيبة .

قلت : عنكم مساحة قدرها ١٣٥٩ فداناً مخصصة للهيبة لماذا الانصراف على دفيئات في مناطق النزاع أو حرم القرية منها ؟

● قال : نحن لا نتكلم عن مساحات معينة أو عن إنشاء من هذا القبيل نحن في حزامنا وفي حقولنا وحلقتنا لجعل قرية متفصصة وهي التي تكرر وتضاد نوعية الدفيئات وإما على نظرها على حسب تأثيرها وتلك طبق للمعيار القيسية اللازمة

هذا انتهت المناقشة ولكن القضية لم تكن بعد لمس الضرورى أن تكون هناك لجنة متابعة من القضاء ومن هيئة المساحة وإدارة الإصلاح للعمل المراد وتحديد الخط وحجمه

● قال : المناقشة هذا من أحد المواطنين الذي يدعى أن له وضع يد أو حوزة وهي غير قانونية وليس لديه أية مستندات رسمية تؤكد هذا .

قلت : فإن لماذا اعترضتكم لائحة مشكور عندما شرعتم في بناء سور الهيبة وضع تلك المساحة اليكم عام ٨٧ وظلتم منكم بشكل رسمي أن توكفوا اتصال أبناء ؟

● قال : توكفنا بالمثل من اتصال أبناء طبقاً لقرار التولية وظلمنا من هذا القرار للمحامي العام ولم يصدر قرار المحامي العام للشرعية في هذا الشأن حتى الآن .

قلت : طالما أن القرار لم يصدر فلماذا كانت الهيبة موقراً بوضع العقابر القرية في الأراضي محل النزاع ؟

● قال : لم تكم بوضع شيء في غير أرضنا والعقابر القرية قطعاً موجودة منذ أكثر من ١٠ سنوات وتحت سيطرة تابعة من الناحية الإدارية من جانب الهيبة .

#### الناس والمزارع

قلت : المنطقة محل النزاع يوجد بالقرب منها مزارع وأهالي ومصادر مياه ألا يشكل وجود العقابر القرية بالقرب منها خطراً ؟

● قال : العقابر موجودة في مناطق داخل حدود الهيبة وتحت السيطرة القائمة وهناك لافتات تحذير خارج أسوارنا تحذر من الاقتراب في الوقت نفسه لا توجد أية خطرات من هذه العقابر على المناطق المحيطة





الأصنام

المصدر :

١٩٩١ أغسطس

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

# التقاييات تلوث المياه الجوفية .. وتسبب الزلازل !

تخربت منطقة حلوان خلال العقود الخمسة الأخيرة من منطقة سياحية للاستشفاء تتميز بعيونها الكبريتية وهبوطها الى منطقة تكامل صناعي من اشد مناطق مصر بل افريقيا ازدهارها بالصالح وعمل المصانع . فاضت الى الحركة المرور الخلقة هناك الملازات السامة والخلقة التي تنبعث من مصانع الاسمنت والحديد والصب والصناعات المعدنية والتحويلية بمختلف انشطتها مخلقة عاصفة او غمامة من هذه المواد القلبي سماء المنطقة بصحة دائمة ولكن هناك خطر آخر قد لاتراه العين كما يقول علماء التربة والبيئة ما هو ؟

هو تلوث المياه الجوفية . و لن لقاء مع الدكتور عمر العريضي ، نائب السكرتير العام للهيون البيئية ، بكندا ، بعد عودته من شيروبي حيث تم الاعداد لمؤامري البيئة العالمي يقول ان المياه الناتجة عن الصناعات المختلفة والحملة بالمسوم ونفايات المصانع تشكل تهديدا خطيرا للأراضي الزراعية والسكان ايضا .. بل وكل انماط الحياة من ماشية الى طيور الى نحل .. وعلى احسن الفروض فان هذه المياه الملوثة تصرف في بيارات انشلت بجوار المصانع او تترك لتفيض في الأراضي المحيطة بالمصانع . هذا اذا احسنا الظن . بلياتات الصناعات المختلفة ، واحتلوا حتى لاتتسرب وتلوث النيل



الخطورة الشديدة على المياه الجوفية في حالة صرف مخلفات المصانع بالأراضي المحيطة بالمصانع لا حدود لها . فالتأثير المباشر على عدم صلاحية هذه المياه لرى الأراضي المستصلحة فيما بين التبين والتكريمات ، يؤدى الى اهدار الأراضي الزراعية المستصلحة ويقتل عدم اضافة رة زراعية لتعويض الخسائر من اراض زراعية التي تحولت الى كل خرسانية لبن ومبانيات على حصاص الاراضي الزراعية والخطورة الثانية على حد تعبير الدكتور عمر العريضي هي امكانية حدوث هزات ارضيه بالمنطقة بعد ان يصل حقل الأرض بالمياه الملوثة الى حد يسمح بحدوث هبوط في القشرة الأرضية ، لبعض المناطق ونبات مناطق أخرى مجاورة ،

ونظرا لعدم انتظام الصخور المكشوف للمناطق الصحراوية حول المصانع واختلاف صفورها بين حجر جيري وطفلة وثيرة طينية . فان احتمالات تزعج الكتل الصخرية تجاه بعضها البعض قائم وخطير ولناخذ المثال البعض الذي حصل بأراضي طوران في امريكا في منتصف السبعينات حيث حدثت هزات ارضية نتيجة لكن نفايات المصانع في الأراضي . وعندما توفقت صرف مياه المصانع توفقت الزلازل .

المحيط . هذا التلوث الخطير يجب ان نجد له حلا اليوم قبل الغد .. وقبل ان تحدث كارثة بيئية بالمنطقة .

عنايات مرجان

تركيبتها في بلو صغيرة ، تؤدي بقتال الى خلقة الأراضي الصحراوية . كما ان زيادة ملوحة التربة حول المصانع سيؤدي الى تلويح الأراضي الزراعية

ولعل واجبتا اللوم يحم علينا ان نهتم بدراسة هذه الظواهر وليس الحل بمتحصن عن التخطيط اذا ملوحت المياه المنصرفة من هذه المصانع على مسطحات كبيرة بدلا من





المصدر: الوقائع

التاريخ: ١٧ أغسطس ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## طريقة استرالية جديدة للتخلص من النفايات السامة بطريقة آمنة

ويقول الدكتور إدوارد جوستون من هيئة العلوم والتكنولوجيا النووية إن من يفكر في العمل بالآلة محطات نووية يجب أن يتفكر في مدى السمية. وتتفق فرنسا وبريطانيا واليابان على أن النفايات السامة على عمليات إعادة معالجة النفايات النووية. وتشير الدول الثلاث على الصعوبة في هذا المجال.

ويقول العلماء أن مادة سينوك تمثال بأنها لا تنضج بفعل الإشعاع الضعيف حتى في درجات الحرارة العالية في طبقات الأرض السطحية مما يتيح من النفايات في أعماق تصل إلى ٤ كيلومترات حيث الصخور أكثر استقراراً أو بالتقليل من احتمالات عودة النفايات إلى السطح.

ويوضح خبراء أستراليا أن المادة الجديدة ستبقى القابلاً ضخماً وتحتل مساحة أربعمائة كيلومتر. ويعتقد الخبراء أن أستراليا تمتلك أفضل موقع لأقامة مصنع لإنتاج مادة سينوك. وتتكلف إقامة المصنع للتخلص من ذلك ما بين ٦ و١٠ مليارات دولار أسترالي.

سينوك - ويشرح - هوصل العلماء الأستراليون إلى حل لأزمة التخلص من النفايات السامة بطريقة آمنة ودائمة. وقد اخترع مادة جديدة في معمل جامعة أستراليا الوطنية بكانبيرا. ويقول حالياً العلماء بتطويرها. ويقول العلماء إن هذه المادة يمكن أن تضمن بقاء النفايات في بطن الأرض دون تسرب للملايين السنين.

ويوضح العلماء المادة الجديدة سينوك اختصاراً لثلاثي الفوسفات الصنعي بالإنجليزية وتتميز المادة الجديدة بالنفايات السامة ويحدث اندماج كيميائي يعوق خروج الإشعاع. وفي عملية كيميائية يمكن تحويل ١٠٠ لتر من سائل مشع منبثق إلى كتلة صلبة من سينوك. وزنها ٥ كيلوجرامات. ولكن علماء خروا أن مخزون اليورانيوم العالي بالشرعياً وربما ينشأ في منتصف القرن الواحد العشرون ليرتفع لثمة ارتفاعاً صافياً. وعندئذ ستنتشر محطات طاقة نووية تكفل الطاقة لملايين الدولارات إلى إعادة نفي النفايات السامة أو التخلص من العمل بها.





المصدر : **الناشر**

التاريخ : **٤ سبتمبر ١٩٩١**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**فرنسا واليابان ترصدان مبالغ كبيرة**

## الامل يتزايد بتقصير حياة النفايات النووية

المعروف ان النفايات النووية تبقى خطرة آلاف السنين (بعضها يعيش عدة ملايين من السنوات). ولتخفيض هذا الرقم المخيف، يتحول الباحثون اليوم الى كيميائيين (بالمعنى العربي القديم للكلمة) ويحولون المادة.

■ النفايات المشعة ليست نفايات عابية. والارث الذي تتركه اليوم للأجيال القادمة مسؤولية كبرى نتحملها اجيالاً وأجيال. حتى ولو كان الامر يتعلق بالنفايات العادية التي هي اقل خطراً من مثيلاتها النووية. «اننا لا نرث الارض من اجدادنا، لكننا نستعيرها من احفادنا». هذا القول من سانت اكسوبري يدعو الى التفكير العميق.

الاكيد اليوم ان الفئة «أ» من النفايات، وهي الاقل خطراً المكونة مثلاً من إقفازات والمصافي والورق والخرق، والعدادات للوقود بمواد مشعة صادرة عن المصانع والمستشفيات ومختبرات البحوث، تبقى مؤذية حوالي ٢٠٠ سنة. يجب مراقبتها خلالها. لكن النفايات الأخرى من فئة «ب» و«ج» التي تنتج بكميات اقل والتي تصدر عن الصناعات النووية هي أكثر خطراً بكثير. تلك لأنها تبقى حية مئات آلاف السنين، وحتى ملايين السنين.

فالفئة الأولى، ذات الاشعاع المعتدل، تفقد اشعاعها خلال بضعة آلاف من السنين، بينما تبقى الأخرى تشعّل بلهب كثيف، بسبب قوة اشعاعها. ويتسائل الباحثون هنا عن إمكانية تقصير حياة هذا «الفرل» الخفيف، التي تطلقها عناصر مشعة ترسل اشعاعات من فئة «الفأ» المنتجة لجزئيات ثقيلة، خصوصاً من نواة الهيليوم.

في بداية الثمانينات، قام باحثون عالميون بعرض الامر على مفوضيات الطاقة النووية التي شكلت بفاعلية للعمل لتقصير حياة النفايات المذكورة، خصوصاً وانها مكلفة، كما انها ليست مريحة، ماوياً، على المدى الطويل! لكن، مع الوقت، تغيرت المقلبات، وظهرت جمعيات الدفاع عن البيئة واصبحت فاعلة على الساحة النووية.

**٢٠ مليون سنة من الانتظار؟**

في اواسط عام ١٩٩٠، بدأ البحث من جديد عن حلول لهذا الامر الخفيف، والعدد هنا معروف، وهو «الكتينيد» المكون من عناصر مشعة تخف بقرتها ببطء، وهي ترسل اشعة ألفا، التي سبق ذكرها. ننكر من هذه المواد: «النيوتروم»-٢٢٧، الذي يخسر نصف اشعاعه في حوالي مليوني سنة ١ و«الأميريكيوم»-٢٤١، الذي يلزمه ٤٢٠ سنة، و«الأميريكيوم»-٢٤٣، ٧٤٠٠ سنة، و«الكوريوم»-٢٤٥ (٨٥٠٠ سنة). وبما انه يجب الانتظار ١٠ انصاف حياة، لكي تنعدم هذه الاشعاعات (كل نصف حياة يساوي نصف الاشعاعات







المصدر : ٢١

التاريخ : ١٩٩١ سبتمبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## إذا أمكن التوصل إلى فصل المواد المشعة، يمكن عندها البحث عن "تحويلها" إلى مواد قصيرة الحياة.

المفردة). نصل إلى ٢٠ مليون سنة من الانتظار بالنسبة للنيوترونيم مثلاً... ما العمل إذا؟ ربما التحول إلى كيميائين (دائماً في المعنى العربي القديم) والتصرف بقوانين الفيزياء. النوية لاختصار مدة حياة هذه المواد الخطرة، وذلك بأن يزداد على سلسلة إعادة التأميل التي نسمع في الواقع، المشع، بفصل «الحبوب الجيدة» (أورانيوم وبلوتونيوم) عن الزئبق (ما يتبقى عن انفجار النواة)، مرحلتان: مرحلة فصل، ومرحلة تحويل. في المرحلة الأولى من المرحلتين، يامل الباحثون فصل «اللاكتينيد» (نيوترونيم وغيره) عن بعضها البعض، ثم الانصراف إلى التحكم بالنيوترونيم الذي هو أخطرها، ذلك أن نصف-حياته يصل إلى مليوني سنة. ويعرف الاختصاصيون كيفية فصل هذه المادة المشعة عن المواد الأخرى منذ سنين، كانت عشرات الكيلوات منها تستعمل في المحرصات القلبية (الآلات كهربائية تساعد القلب الضعيف على النبض). لكن هذه الكمية غير كافية في عملية القضاء على أخطار هذه النفايات. إذ من الضروري التوصل إلى فصل ٩٩٪ منها. الهدف الثاني هو «الأميريكيوم-٢٤١» الذي بالرغم من ناحية إيجابية هي نصف-حياة تساوي ٤٣٢ سنة، يتحول تدريجياً، لسوء الحظ، إلى نيوترونيم. ويعمل اختصاصيون العالم اليوم على كيمياء أساس الأميريكيوم بهدف التوصل إلى طريقة فريدة في فصله. ومن أهم هذه الطرق استعمال «الذرة-القنص»، التي اكتشفها حائز جائزة نوبل في الكيمياء، جان ماري ليهن، حيث تجمّع العناصر المشعة وتنحسب، كما في خيوط العنكبوت. لكن العملية مكلفة للغاية، وإنتاجها بكميات صناعية قد يطول.

وإذا أمكن التوصل إلى فصل هذه المواد بكميات كبيرة، يمكن عندها البحث عن «تحويلها» أي تغيير مكوناتها كيميائياً، لتحويلها إلى مواد قصيرة الحياة. وذلك بتعريضها لنار نوية ناتجة عن مفاعل ذي نوترونات سريعة، أو بقصفها بواسطة مفاعلات تسارع الجزيئات. وفي هذا المجال نجحت محاولات قام بها اختصاصيون فرنسيون وألمان في مدينة «كارلسروه» الألمانية عام ١٩٨٩، لكن نتائجها لن تعرف إلا في نهاية السنة الجارية بانتظار «تبريد» أبر النيوترونيم والأميريكيوم قبل القيام بإعادة تأميلها. وهذه عمليات طويلة ورستقي، حتى ولو توصل الباحثون إلى صنع مفاعلات ذات فعالية كافية.

### اليابان توعد بمبالغ ضخمة

والبرهان الذي يقدمه الاختصاصيون على ما سبق، هو أنه يلزم حوالي ١٢ دورة سنة لكل واحدة منها، داخل مفاعل ما للقضاء على ٩٢٪ من النيوترونيم. أي ١٢ سنة، يزداد عليها الوقت اللازم لتحضير الأهداف قبل قصفها، والوقت الضروري لإعادة تأميلها. بالطبع، فإن إعادة التأهيل المتقدمة هذه هدف بعيد، لكن هذا لا يمنع من الانضمام بها جدياً وعن كثب. والأمل على المدى المتوسط هو تقصير حياة النفايات النووية الفرنسية مثلاً من ١٧ مليون سنة، إلى ٣ ملايين. وهذه نتيجة كبيرة وصغيرة في الوقت نفسه، لكن لا تنس أن الهدف هو الأجيال المقبلة، وقد يضاعف هذا الرقم ربما على مر السنين. لذلك رصدت للفرنسية للسلطة النووية مبلغ ١٥ مليون فرنك عام ١٩٩٠ (٤ أضعاف العام السابق)، في هذا المجال. ويظهر أن الفرنسيين هم من بين الأبطال في هذا المجال، ذلك أن اليابان يقوم باختبارات لنفس الهدف في فرنسا. ويرصد اليابانيون مبلغ ١٠ مليارات فرنك بين ١٩٨٩ و ٢٠٠٩ لإنهاء مفاعل لكن المواد المشعة، وآخر لتسارع الجزيئات.





١٩٩٩

التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والإعلامية



الحدود



خارج

# الخصائيات .. من أجل صفة دولارات

اتلقى واصمحا ويعبر :  
المساعدات كانت تقيم في الماضي  
لدرء خطر الشيوعية عن القارة  
الافريقية . واليوم بعد ان انهارت  
الشيوعية نفسها فان تكون  
المعونات تستند على المعايير

## عائدة العزب موسى

والمعتقدات السياسية وإنما  
ستكون على أساس المصلح  
الاقتصادي . أي ان الركيزة  
الاقتصادية وليست السياسية  
ستكون الحافز للحطاء وبقايل  
يكون الاقتصاد الحر ومفطرة كل  
بلد ان يحول للتصايد إلى اقتصاد  
حر هو . الحرية ، الحطاء .  
ولكن الأوضاع الاقتصادية في  
القارة الافريقية سيئة ومفطرة  
ويصعب على اغلب النظم تعديل  
الاقتصاد . وليس هذا ما تواجهه  
الدول التي نهجت الماركسية او  
ثبتت النظام الاشتراكي او  
الاقتصاد الموجه فحسب بل أيضا  
الدول التي سارت في ركبة الغرب  
منذ استقلالها وانتهجت اقتصادا  
حرا فهي ليست بالفضل من  
الاخريات . ذلك ان المساعدات

لذاح الكومونيون البريطانيون برنتمجا ولتلقيا عرض فيه  
بيانات مزجعة عن كيف أن بعض دول الشمال تكفل  
تفانياتها السامة في بلدان العالم الثالث وبخاصة القارة  
الافريقية .

التفانيات في أرضها ؟  
بمسألة هي العوز والحاجة  
الضخيمة للعمل . لقد تمت بعض  
الدول على هذا الإجراء الانتحاري  
من أجل تفريغ أرضها الاقتصادية  
وسد حاجة شعوبها التي تموت  
جوعا . ويبدو ان هذا العمل  
الظافر سينتازيه في الايام القادمة

عندما يتحول للفلسف السلام  
الشرقي إلى أوروبا الشرقية  
والعالم الثاني .

وفي الفترة التي تلتها معهد  
الدراسات الديموقراطية بوزارة  
الخارجية المصرية الأسبوع  
الماضي حول الوحدة الأفريقية ،  
كانت التساؤلات هل سيبنى  
لغرض لدى لغيا المتحدة وأوروبا  
لمساعدة الدول النامية أم ان  
السلام الذي سيتمناده كل  
للمعونات . وكان رد الجانب

وجاء في البرنامج أن تفانيات  
خضرة وشحنات لثلاثة تصير إلى  
لك الدول على أنها مواد تستخدم  
في صناعة التماس والالومنيوم  
والحديد . وإنه في السنوات  
الآخيرة دفعت في نيجيريا شحنات  
كبيرة من التفانيات السامة . وقد  
هلك ملك الأرض النيجيري الذي  
سمح بدفن التفانيات في أرضه عام  
١٩٨٩ ، كما مات عدد من الرجال  
المستعدين الذين تلقوا هذه  
التفانيات . ولقد البرنامج إلى أن  
هذه الأرض أصبحت ملوثة وأن  
تستطيع لاجئين من النيجيريين  
استخدامها أداة طويلة . وجاء في  
البرنامج أيضا أن بعض الشركات  
الأمريكية صيرت إلى زيمبابوي  
كميات كبيرة من مواد التفتيل  
الجلال ثم كتلتها أنها تفانيات  
سامة .

والسؤال : ما الذي يدعو  
الدول الإفريقية إلى تأجيل بدفن هذه





المصدر : روز اليوسف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ ديسمبر ١٩٩١

الغربية أدت إلى مساندة حكم ونظم ديكتاتورية تصرخ هي الآن من المقوم . وإن عدداً من الدول الإفريقية التي صارت تابعة للأمم الصناعية تحولت إلى نظم الشمولية قمعية ، ولا تزال الأمم الصناعية تدعم تلك الحكومات القمعية حفاظاً على مصالحها .

إن رافع شعار الاقتصاد الحر والديمقراطية كطرف للمنتج والمحوذات هو في الواقع من قبل المتمجين لمن الاستحالة أن يقوم في البلدان الإفريقية الاقتصاد حر وديمقراطية على غرار الغرب . وكما قال الرئيس الأوغندي موسيبيني إننا نطبق الأنوية الخاصة للشموب الأخرى على مشكلاتنا دون أن نحدد بعد نهجنا بقبضت المشاكل التي نخشعنا ..

نسمع أن الاتحاد السوفياتي يطبق البريسترويكا لحل مشكلاته فنريد أن نستورد البريسترويكا في إفريقيا ، ونسمع أن الأوروبيين يسعون للمكامل الاقتصادي فنقول إن علينا أن نكون سواسيا مشتركة .. إنه على مدى ٣٠ عاما الماضية كنا في إفريقيا وروسنا في أوروبا . وقد انتهينا إما إلى الفشل أو إلى رفض رؤية والصنا . إن الهيكل الاقتصادي والسياسية والاجتماعية الإفريقية تختلف اختلافا كبيرا عما يوجد في الغرب ، والتمدد الذي يتطرح على القيادة الإفريقية هو أن نجد وسائل الاقتصادية وسياسية

جديدة . ونحن لسنا مجتمعات صناعية لدينا تميز طبقي ، إننا أهم طفلة ذات مجتمعات مختلفة واهتماماتنا ليست البحث عن إيار بشرول لإدارة الاقتصاد وإنما نريد أن نتجج لنكامل ، وسيساكتنا الحقيقية لا تتعلق بالانتخاب من أجل سعر فائدة أعلى أو سعر فائدة أدنى نحن نعمل من أجل الحصول على الضروريات ، وقبل أن نتحدث عن حق الفرة في أن

يعون له صوت انتخابي يجب أن نتحدث عن حق كل فرد أن يجد طعاما لكي يذيق في الغذاء الحياة . والحقيقة أن المسيلة المجردة للديمقراطية مثل حكم الشعب نفسه بنفسه وتقليل السلطة للجماعة وحق التصويت لأختيار الممثلين في الحكومات إنما هي قمة جبل الثلج لأن صيغ المجتمع بالقصيدة الديمقراطية أمر أكبر من ذلك وإن الجوع والجهد والخوف

لا ينتج عنها أي قوة تؤدي إلى تغيير فعل . والخلاصة أن الدول الإفريقية بوضعها الحال وفقرها أن يمكنها أن تصلح من اقتصادها ولا أن تطبق ديمقراطية حقيقية . والغرب سيكف عن مساعدتها والجوع والشراب أطفاله في طول القارة وعرضها لا يرحم ولا يتفكر . وقد لا يكون أمل الإفريقية إلا الرضوخ والقبول أي

شيء حتى ولو كانت تقنيات سامة والشركات الأجنبية على أهبة الاستعداد لذلك ، وقد لا يبروات طويل وتكتشف فجأة أن إفريقيا قد صارت مدينا للتقنيات ومقبرة لأهلها . إنها مدينة والافريقيون مغلوبون عليها ولكن علينا أن نتمسك بها ويكون في اعتبارنا أن أرضنا ليست ملكا لاجيلنا ويجب أن تفكر في المستقبل وأن نقوم بإجراء تجارب التخليقات . ■





المصدر: المشرق الأوسط (المنشئة)

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٥ سبتمبر ١٩٩١

# لفرض «الصهر وإعادة الاستخدام» الصناعي اليابان تهتم بخفض الوقود وأوروبا بالنفايات الخردة لوبي البيئة يحاصر شركات السيارات العالمية

المصدر: المشرق الأوسط

البيئة المتقدمة الأخرى مثل مصطلحات كفاءة القدرة، والتصميم المتوازن، والسرعة الفائقة، وعقل الوقود، وفي مجال «الصهر وإعادة الاستخدام» تتميز شركة «بي إم دبليو» التي وضعت هدفا لها تصنيع سيارة من مواد خام يتم صهرها وإعادة استخدامها بنسبة ١٠٠ في المائة، رائدة السيارات الألمانية تعتبر سباقا بالنسبة لشركات السيارات الأخرى. غير أن مراقبين في صناعة السيارات الأوروبية يشيرون أن تقدم السيارات الألمانية في

السيارات. تواصل مبيعاتها لتصنيع السيارة ذات الاستهلاك الأدنى من الوقود، على اعتبار أن اليابان الأكثر استهلاكاً والأكثر اعتماداً على الوقود المستورد، لقد اثبتت جهودها في هذا المجال بإنتاج سيارات «تويوتا إي. إكس» في التي عرضت في معرض فرانكفورت الدولي، وتعتمد سيارات «تويوتا إي. إكس» في، على وزنها الحفيف الذي لا يزيد على ٤٥٠ كيلوجراماً، وعلى طولها الذي لا يزيد عن ٣.٤ متر، وعلى محرك يعمل باسطوانتين فقط، بدلاً من محركات الأربى اسطوانات الشائعة، وله قدرة ٦٤ حصاناً ميكانيكياً، يعطي موديل «تويوتا إي إكس» في سرعة قصوى مقدارها ١٧٠ كيلومتر في الساعة، أما اهتمام شركات السيارات الأوروبية فإنه يعتمد على طاق الوقود إلى إطار التغيرات الصناعية. وليس هناك مصطلح يأخذ أهمية مضاعفة هذه الأيام، في مكانه التمييز المزدوج عن التصميمات في شركات السيارات الكبرى كشركات «بي إم دبليو» و«مرسيدس» و«فولكسفاغن» و«أويل» و«فورد»، من مصطلح «الصهر وإعادة الاستخدام» الذي صار أكثر أهمية من المصطلحات

مدت الصهر التي تفرضها مصانع البيئة في الدول الصناعية لأوروبا على الحكومات لإجبارها على شراء الآليات اللازمة بما يساعد على خفض معدلات التلوث الناتج من استخدام السيارات. تتصاعد وتقتى نماذجها وقد تمكنت جماعات البيئة من استصدار عدة لوائح في أوروبا الغربية واليابان وأمريكا تدعم أحجام ومكونات عجلات الكربون المسموح بتصنيعها من مخلفات عوادم السيارات. وهذه الأيام تحول اهتمام لوبي البيئة القوي في الدول الصناعية إلى مسألة الفراد الصناعية والعماليات الملوثة التي تتجمع من مبيعات الأطنان من المواد الخام التي تدخل في تصنيع هياكل وأجسام السيارات والتي يتم الاستعانة، عنها سميها في شكل سيارات خردة ومستهلكة ونتيجة لهذه المصروف بدأت شركات السيارات الكبرى في الدول الصناعية الكبرى في وضع اللوائح اللازمة التي تضمن لها توجيه ربحية القرح الأولى ضمن خفض العماليات الملوثة المتصاعدة من عوادم السيارات. والتوجه الثاني يضمن إعادة استخدام المواد الخام الداخلة في تصنيع هياكل السيارات وأذا كانت شركات السيارات في اليابان التي تقدم العالم في صناعة

هذا المجال تلحق من قوة لوبي البيئة في ألمانيا.

وفي معرض السيارات الدولي الذي أقيم في فرانكفورت قامت جميع شركات السيارات الألمانية تقريباً بعملية دعائية في إطار الجبل البيئي استجابة للقاء الذي وجهه وزير البيئة كلاوس توبف من أجل إبداء قدر من المسؤولية تجاه البيئة وكان وزير البيئة الألماني قد وعد بمن قانون قريباً في البرلمان الألماني يلزم كل شركات السيارات الألمانية أن تقوم بصهر وإعادة استخدام المواد الخام المرحونة في كل السيارات التي أنتجتها في السابق. ومن بين الدعيات التي كتبت حتى الآن تحت إعلانات معرض فرانكفورت







## المصدر : الشرق الأوسط للسياحة

### للنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ٢٠٠٩ سبتمبر ١٩٩١

#### الخزنة

ومع ذلك هناك نقطة جوهرية يدور حولها الخلاف في ألمانيا التي بدأت سن القوانين المتقدمة في مجال مكافحة تلوث البيئة. فبينما يريد وزير البيئة الاتاني توبيفير من شركات السيارات سحب سياراتها الخردة على نفقتها الخاصة وصهرها وإعادة استخدامها في إنتاج سيارات جديدة لتقلل الشركات ان تكاليف هذه العمليات ينبغي تحملها بالاشتراك مع اصحاب السيارات. وبينما يستمر الجدل حول التكاليف بين الحكومة الألمانية وشركات السيارات الكبرى تمكك نفس الشركات على إقامة مصانع رائدة خاصة بتحسين الاساليب الفنية اللازمة بتسهيل عمليات الصهر وإعادة الاستخدام. وقد قامت شركة "أويل" بإنشاء هيئة بالاشتراك مع ١٧

الاستخدام. فشركة "أويل" تضع علامة على المواد الصناعية في سياراتها وذلك لكي تساعد في تسهيل عملية اعادة الاستخدام في وقت لاحق. أما شركة "بي. إم. دبليو" فانها الآن في طريقها الى تخفيض عدد المواد الصناعية التي يبلغ عددها الآن عشرين مادة في سياراتها في المستقبل وذلك لكي تجعل عملية الصهر وإعادة الاستخدام بدرجة ١٠٠ في المائة أكثر سهولة ومنذ فترة ليست بالقصيرة تقوم شركة "بي. إم. دبليو" بشراء مرشحات الحادم المستعملة مرة أخرى لكي تستفيد منها معدني البلاتين والروديوم الثمين وتجري شركة "فورد" حالياً تجارب بشأن كيفية إعادة استخدام المواد الصناعية المركبة من الطماق الاسفنجي المستخدم في تجنيد مقاعد سياراتها في

الدولي للسيارات. فإن السيارة الجديدة لشركة "فولكسفاغن" من طراز "جولف" والسيارة الجديدة لشركة "أويل" من طراز "استروا" والموديلات الجديدة لشركة "فورد" من طراز "اسكورت" وجميع الموديلات الحالية التي انتجتها شركة "بي. إم. دبليو" سوف تصبح الشركات وتشترى بصهرها وإعادة استخدام مكوناتها

وفي الوقت الحالي يبلغ عدد السيارات القديمة التي تذهب الى الورش لتفكيك اجزائها سنوياً في ألمانيا نحو مليوني سيارة يتم تصليح وإعادة استخدام ٧٥ في المائة من ميكانيكها. ورفضه رئيسية الاجزاء المصنوعة من الصلب والاجزاء المعدنية الاخرى. غير ان المشكلة في كيف يتم صهر وإعادة استخدام الـ ٢٥ في المائة الباقية من اجزاء السيارة والتي تشمل مكونات مثل الزجاج والمروشات والبلاستيك والطماق غير ان صهر وإعادة استخدام البلاستيك الذي كان في السابق من العمليات التقنية الصعبة، صار يعتبر حالياً من اسهل العمليات التكنولوجية. بعد ان اخذت شركة "جنرال موتورز" حصة السبق بانتاجها موديلات جديدة من طراز "أويل" وفولكسفاغن لعام ١٩٩١ فصهرت وإعادة استخدام كل المواد البلاستيكية التي دخلت في تصنيعها وقبضل ديب ايشون رئيس ادارة فرع "جنرال موتورز" في أوروبا ان شركة تتطلع قريباً الى إعادة استخدام ١٢٠ طن من البلاستيك في سياراتها الجديدة

وتكشف احصائيات مفوضية السوق الأوروبية للمشتركة ان ١٢ مليون سيارة مستعملة تتحول الى خردة كل عام في دول السوق الأوروبية. وتحمل هذه الملايين من الحديد والمواد البلاستيكية العردة ملايين الاطنان من المواد القابلة للضارة بالبيئة ولا يقتصر الامر على ذلك، لانه حالياً يتم التخلص من معظم هذه النفايات الخردة بالطائبا في مقالب النفايات، التي أصبح تخصيص مكان لها يمثل مشكلة في كثير من الدول الأوروبية لذلك وتحلها الى المستقبل يفكر صانعو السيارات بصورة متزايدة بشأن كيفية تصميم سياراتهم بطريقة تجعلها أكثر سهولة لأن يعاد صهر مكوناتها واستخدامها من جديد في نهاية عمرها الافتراضي الذي يتراوح عادة ما بين ١٠ الى ١٢ عاماً

وتتعاون مصانع شركات السيارات في مجال إعادة

#### تصنيع مكونات أخرى

في الوقت ذاته يعكف صانعو السيارات وموردو مكوناتها في المصانع المعدنية والزجاجية والبلاستيكية عالياً على وضع استراتيجيات جديدة شاملة لتطوير الوسائل المستعملة في إعادة استخدام مكونات السيارات. وطبقاً لهذه الاستراتيجية الجديدة ستقوم شركات متخصصة في "الصهر وإعادة الاستخدام" بتجهيل السيارات القديمة أولاً، ويعني ذلك تفريغها من زيوت التشحيم والبنزين وسوائل التبريد. وذلك قبل البدء في تفكيك زجاجها ومكوناتها البلاستيكية واجزائها الاخرى مثل البطاريات أما بقية اجزاء هيكل السيارة التي تمثل المشكلة الآن فيتم إرسالها الى مصانع الحديد

شركة في وادي الرور الصناعي من أجل تطوير أساليب إعادة الاستخدام، فيما تقوم شركة "فولكسفاغن" وشركة "بي. إم. دبليو" بالفعل بتشغيل تجهيزات رائدة لتفكيك السيارات

وإعادة استخدام اجزائها. وتشترك شركة "ديتلر بنز" التي تنتج سيارات "مرسيدس" مع شركة صلب تساو في صهر طوبقات الحديد في تطبيق أسلوب مختلف للصهر وإعادة الاستخدام.

ويخلص الاسلوب الجديد في استخدام فرن ذي درجة حرارة عالية لصهر السيارات في حين سيتم استخدام المواد الصناعية كجزء من الوقود اللازم لتشغيل الفرن.









المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٤ شهر ١٩٩١

## تسايفت كوكب الأرض .. هل يمكن التخلص منها يا ماري بن؟

هيوستن - ١ ب - دفع جمعية « البيئات الكونية » الأمريكية خطياً عاجلاً في جامعة هيوستن يطرح فيه طاق من العلماء والباحثين بالبيئة والمهندسين لبحث كيفية استخدام الطائرات التكنولوجية الحديثة في تصييد الحطام في البيئات النائية كالقمر والأربع والمناطق القطبية والجزر.

ويذكر العلماء أن مسطحات البيئات النائية لا يحصل الخاطئ البعيد جداً لقد ركن بطلان

لربما الخاطئ الذي يود الإنسان صنعوه في التخلص معها وقال العلماء أن الصعوبة والتعقيد تكبر حيث يمكن التخلص منها بسهولة.

مكتوبين « والتي تمت زيارته هذه السفن والاصطناع القديمة إذ تكون خطير فيها لهم أيضاً.

فمن البيئات النائية.

وأشار العلماء إلى أنهم يعتقدون في استغلال البيئات النائية في خدمة الإنسان وقال أنهم لن من بين الخدمات النادرة كيفية التخلص من طائرات

عرب الأرض وإسقاطها إذا لم تستطيع أن تتخلص من الطائرات من أيام مثلك فيمكن التخلص منها في كوكب الأرض مثلاً.

ويهدف المؤتمر الذي يستمر ٤ أيام إلى إنشاء جمعية دولية من الأكاديميين ودعوى الأوساط والجمهور لبدء حل من المشكلات التي تواجه هذه البيئات بما يخصها مشكلة الإنسان ذاته من طرق استخدام التكنولوجيا وإلغاء السحب.











# كلمة

## مصر ليست « محرقه » لنفايات الغرب !

بعض الدول تنصرون ان الدول النامية التي تدعو الاستثمار الاجنبي الى اراضيها انها مستعدة لان تقبل اى استثمار حتى ولو كان نقل لنفايات الدول الغنية اليها وكان الدكتور محيي الدين الفريب رئيس الجهاز التنفيذي لهيئة الاستثمار قد تلقى عرضا من شركة انجليزية سويسرية اسمها PRE-MEX ANSTALT وتمثلها شركة امكون جروب مصر يطلب للحصول على الموافقة من حيث المبدأ على إقامة محرقه عابرة للحدود للتخلص من جميع المخلفات وذلك بنظام الاستثمار الداخلي وفقا لاحكام قانون الاستثمار رقم ١٩٨٩/٧٣٠ ولائحته التنفيذية ويبلغ رأس مال المشروع ١٠ ملايين دولار مساهمة اجنبية ١٠٠٪ كما يبلغ اجمالي التكاليف الاستثمارية ١٤٥ مليون دولار وسوف يقام المشروع على مساحة ١٠٠ فدان ( شاملة مسكن العاملين ) بالسويس او بالاسكندرية هذا وقد تضمنت الأوراق المرفقة انه بالإضافة الى المخلفات المحلية هناك مخلفات واردة من الخارج سيتم حرقها بالمشروع المقترح وسوف تخضع لنظام فحص لضمان عدم وجود اى مخلفات كيميائية او ذرية بها وكان القرار الذي اتخذته اللجنة المشتركة للهيئة بنص على توصي اللجنة بالموافقة على النشاط المقترح بشرط قصر النفايات على النفايات المحلية فقط وعدم استيراد أية نفايات من الخارج . مع مراعاة ضوابط مجلس الإدارة فيما يتعلق بنسبة القروض الى رأس المال القرار إذن ان مصر ليست محرقه لنفايات الغرب .

مصام رفعت









المصدر : صحيفه الجسر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ - ١٩ - ١٩٩٢

.. مؤتمر قمة الأرض لم يحسم هذه القضية :

## خطر جايد من أوروبا اسمه :

مؤتمر قمة الأرض أنهى أعماله منذ أيام .. ولكن معركة حماية الأرض لم تنته . ومطلوب من الدول الفقيرة أن تنتبه لمحاولات الدول الغنية التي تسعى لتحويل تربة الدول الفقيرة إلى مقالب للزبالة والنفايات السامة والمواد الممنوع استخدامها في الغرب .. ومصر من بين الدول التي يقصدها باعة السموم والنفايات .





## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

التاريخ : ١٨ يونيو ١٩٩٢

نشرت صفحتنا الخبر التالي :

«المصر» ورغم أن التاريخ قديم إلا أن الجريمة لا تزال مستمرة  
ومن الأمثلة الخطيرة التي ودمت في التقرير وخاصة في مجال اللبونات ، حيث تستعمل الآن مئات المركبات الكيميائية كمبيدات للآفات ولتتخطوها الشجيرة ومنع استخدامها في أمريكا ، ولكن ما زالت هناك شركات أمريكية سواء في أمريكا نفسها أو في دول أخرى تبيع هذه اللبونات في أسواق الدول الأخرى منها مبيدات « د. د. ت » ، «لنولين» ، «وليفرين» ، «هيكالور» ، «كلودين» ، «لنولين» ، «لنولين» ، «نيماجون» ، «إلفي» ليت أنها ذات سمية عالية للإنسان والحيوان وتتراكم داخل الجسم مسببة أمراضاً خطيرة مع الزمن.  
ويستعرض الدكتور سميح منصور بحثاً عن تقريره الجريمة المشتركة في مصر الحديث وخاصة أن الغش التجاري انتقل إلى مجال «الأدوية» ، فضلاً عن منظمة الغذاء والدواء بأمريكا تسمح بتصدير الأدوية المنتهى تاريخ مفعولها أو غير المسجلة بها ،

«تمت سلطات ميناء هلمبورج شحن ٢٠٠ برميل مخزون حل ٤٠ ألف لتر من خلقت سامة إلى مصر تحت اسم «بيل وتود» ، وقد طرقت الشك لدى السلطات الألمانية للرقابة على الصادرات ، إلى أن الشحنة من المواد السامة ، وأن حرقها طبقاً للقانون الألماني يكلف الشركة للمصدرة ٨٠٠ ألف مارك ، وأرادت الشركة توفير هذا المبلغ بتصدير الطائرات إلى مصر ، وتم التخلي عن ثلاث شحنات كانت تحمل هذه الطائرات إلى ميناء هلمبورج ، هذا وقد سبق للشركة أن صدرت مصر ٩٥٠ طناً من خلقت الطائرات السامة تحت اسم «بيل وتود» ، ١١ والنهي الخبر ١١ ورغم أن تصدير خلقت سامة إلى مصر لا يعتبر خطراً جديداً لأنه للأسف يتكرر كثيراً ، ومصر من الدول المستهدفة بتجارة الطائرات الخطرة ، إلا أن هذا الخبر يثير الدهشة من علامات الاستهزاء لعل... ما اسم الشركة الألمانية التي صدرت مصر ٩٥٠ طناً من

المخلوقات السامة ؟ ومن كان المستورد ؟ وإذا كان الدكتور محمد الزرقا مدير مشروعات حلية البيئة من الطائرات الخطرة ببرنامج شؤون البيئة قد صرح للمصحف بأن الجهاز قد توصل إلى معرفة اسم المستورد لمصر ، فلماذا لم يعلن اسمه للجميع ؟ وهل سيلمح للمحاكمة أم ستكون على الخبر ماجور كالمادة ؟ وإذا الجهارك حدثاً لم تنقص براميل «بيل وتود» لتأكد من صفق محتوياتها... هل لأنه ليس لدينا سلطة للفحص ؟ أم ليس لدينا أجهزة للفحص ؟ أم أنها تبيع وتسترخ ولا تنقص ولا يمزنون ؟ ١١

### ● جريمة قديمة ..

وحق تجد إجابات على هذه الأسئلة تعود إلى الوراء قليلاً لاكتشاف أن جريمة الطائرات السامة لديمة كما يقول الدكتور سميح منصور أستاذ السمية البيئية للمبيدات بالمركز القومي للمبيدات ، فقد نشرت مجلة Mother Jones الأمريكية في أواخر ١٩٧٩ تقريراً علمياً خطيراً بعنوان «جريمة







المصدر : ٢٠٠٠

١٩ يونيو ١٩٩٢

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والعلوم

# في نهاية قمة ريو : الأغنياء لم يقدموا للفقراء

## مقابلا لما حصلوا عليه !!

محمد فتحي

• مائة نوع من الأحياء تنقرض كل يوم  
بعد أن كان يوما واحدا كل مائة عام ؟

● ●  
نظرا لتضارب مصالح المشاركين في قمة الأرض ، التي عقدت في العاصمة البرازيلية ريو دي جانيرو ، جرت أعمال القمة وسط مناقشات مشحونة بالتوتر حتى إعلان الولايات المتحدة الأمريكية عشية بدء القمة ، عن عزمها عدم توقيع اتفاقية المحافظة على تنوع الأحياء ، وإعلان الرئيس جورج بوش أنه لن يوقع الاتفاقية لكثرة تكاليفها وعدم حسم إجراءاتها ولأنها لا تحمي براءات الاختراع الأمريكية في مجال التكنولوجيا الحيوية ، ولأن ما يجب أن يشغل الولايات المتحدة في الوقت الحاضر هو توفير الوظائف للأمريكيين وتحسين أحوالهم ..  
وقد فرض الموقف الأمريكي على المؤتمر البحث عن مخرج من الأزمة وفتح الباب لمواصلة مسلسل الحلول التوفيقية ، التي بدأت حين رفضت الولايات المتحدة توقيع المسودة الأصلية لاتفاقية تغير المناخ ، إلا بعد تغيير بنودها الأساسية ، وتجريدها من صيغة الإلزام إرضاء لجماعات الضغط ( اللوبي ) الصناعي الأمريكي ، وامتدت إلى حجم الموارد المرصودة للتنفيذ حتى لا يبقى ما اتفق عليه مجرد كلام فارغ ، وفق تعبير أحد المسؤولين في المؤتمر ..  
إلى أين قد مسلسل الحلول التوفيقية المؤتمر ؟ وماذا جرى لوفاة ؟ ولمعاهدة المحافظة على الأحياء ؟ وماذا يعني غياب الموارد ؟ هل نجحت القمة ؟ هل

شملت ؟ ● ●





المصدر :

التاريخ : ١٩ يونيو ١٩٩٢

النشر والخدمات الصحفية والاعلامات

الوفاق المعروضة على المؤتمر نظرا لانها انتقلت من ملزمان

وفيما يخص الاتفاقية الاولى اصرت الولايات المتحدة الامريكية خلال الاجتماعات التحضيرية على نزع اسنان الاتفاقية فلم يؤخذ بعين الاعتبار الاقتراح بوضع جدول زمني لتقليل انبعاث ثاني اكسيد الكربون إلى المستوى الذي كان عليه عام ١٩٩٠ ، من الوقت الحاضر وحتى عام ٢٠٠٠ ، وهكذا بدأ المؤتمر والنص الذي لايزم يقضي معند - يحظى بموافقة جماعية ..

وكانت المفاجأة التي دوت عشية انعقاد المؤتمر هي إعلان الولايات المتحدة عن عزيمتها عدم التوقيع على الاتفاقية الملزمة الثانية الخاصة بالحفاظ على تنوع الاحياء ، ولأن هذا هو أحد الموضوعات الأساسية التي شغلت المؤتمر والعلم طوال أسبوعين ولأن موضوعها موضوع مركزي فيما يخص كل قضايا الحفاظ على البيئة والتنمية ، لا بأس من وقفة تلميحية توضح ظروف هذه الاتفاقية .

#### الحفاظ على تنوع الاحياء

يوجد في كوكبنا - الأرض - حوالي ٣٠ مليون نوع من الاحياء ، لم يُؤَْصَف الإنسان منها حتى الآن سوى مليون ونصف مليون نوع ، معظمها ( ٧٥٠ ألفا ) من الحشرات ، ٤١ ألفا منها طيوريات ، ٢٥٠ ألفا نباتات ، ومتبقى يتراوح بين اللاقاريات والكائنات الدقيقة .. والجزء الأكبر من الأنواع يتركز في المناطق الاستوائية ، ويبلغ عدد الأنواع وريداً كلما اقتربنا من المناطق القطبية .. ويبلغ تنوع الاحياء ذروته في الغابات الاستوائية ، فعلى سبيل المثال يوجد من ٤٠ - ١٠٠ نوع من الأشجار في الهكتار الواحد من غابات أمريكا اللاتينية ، مقارنة بـ ١٠ - ٣٠ نوعاً في الهكتار في المناطق الشرفية من أمريكا الشمالية ، وفي بورنيو يوجد ٧٠٠ نوع من الأشجار في مساحة ١٥ هكتاراً ، وهو عدد أنواع الأشجار نفسها الموجودة في أمريكا الشمالية كلها .. وتتمتع بعض المناطق بظروف بيئية تساعد على ازدهار أنواع معينة للمناطق

□ رويدا اقتنع العالم بأن كوكب الأرض في خطر وبأن الحياة - والاحياء - عليه في خطر هي الأخرى .. وهكذا انعقد مؤتمر التنمية والبيئة في ريو دي جانيرو عاصمة البرازيل لتوقيع الاتفاقيات والمواثيق الكلية بإنقاذ الحياة والأرض ، وتكلفت مؤتمرات تحضيرية عديدة عقدت على مدى سنتين بإعداد الوثائق التي سيجرى التوقيع عليها في قمة الأرض أو قمة ريو .. منها : اتفاقية تغير المناخ التي لتناول تخفيض غاز ثاني اكسيد الكربون والغازات التي تساهم في احتباس الحرارة بجو كوكب الأرض ، مما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارته ، بكل المخاطر التي تستتبع ذلك من ذوبان أجزاء من المناطق المتجمدة وارتفاع منسوب البحار والمحيطات وغرق المناطق الساحلية و ..... وإلى عمليات الجفاف والتصحر و .....

والاتفاقية للحفاظ على تنوع الاحياء التي استهدفت صيانة أقصى حد ممكن من التنوع البيولوجي لصالح الأجيال الحاضرة والمقبلة واستخدام الموارد البيولوجية على نحو قليل للاستمرار مع تأمين الظروف الاقتصادية والقانونية الملزمة لظفر التكنولوجيا الضرورية لتحقيق هذا الهدف و .....

وجنول أعمال القرن الواحد والعشرين الذي يعد خطة عمل للقرن القادم في جميع مجالات التنمية والبيئة ويشمل مستويات التعاون المختلفة ( الإقليمي والدولي ) وينص على السياسات الوطنية في هذا المجال وقضايا التمويل و .....

وميلق ريو الذي يهدف إلى إعادة صياغة توافق الآراء الذي ميز العقود الثلاثة الأخيرة بشأن التعاون الدولي في مجال حماية البيئة والموضوعات والمفاهيم المتصلة بها مثل السيادة والأمن وسلطة الحكومات ونور التجمعات الدولية و .....

وذلك بالإضافة إلى إعلانات مبدئية حول حماية الغابات ، وحول العمل على وقف التصحر ، و .....

وكانت الاتفاقيتان الخاصتان بتغير المناخ والحفاظ على تنوع الاحياء أهم





المصدر :

التاريخ : ١٩٩٢ - ١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إلا على جزء صغير من التنوع الوراثي الجيني الذي كُفِتْ تَمَتُّع به قبل عقود قليلة من الستين ..  
وكتسب قسماً من تنوع الكائنات الحية صيغة خاصة في مجال الثروة الحيوانية إذ يؤكد علماء منظمة الأمم المتحدة للغذاء والزراعة (الفاو) عليهم تلك الموارد الجينية في عالم الموالى بشكل يمكن أن يؤثر حتى على إمدادات الغذاء المعقدة .  
وفي أوروبا انقرضت نصف سلالات الحيوانات الداجنة منذ بداية القرن الحالي وثلاث ما تبقى من ٧٧٠ نوعاً يواجه حالياً خطر الانقراض ، ولذلك يحرص الأوروبيون ألا يتكرر لمحدث لديهم في بلدان العلم النامي .  
وبهذا فإن الإنسان لم يستفهم لثقلته من ٣٠ مليون نوع من الأحياء التي وجدت على الأرض إلا ٢٠ فصيلة من الموالى وعشر فصائل من الطيور ..  
ومعظم الغذاء الحيواني البشري يأتي في الحقيقة من الأبقار والأغنام والماشية والخنازير .  
والاعتماد على هذا الطائفة الضيقة مما يجعل توازن إمداد الناس بالغذاء مترعزعا ، وضمانه يعتمد على تنوع السلالات ضمن كل نوع أو فصيلة حيواني .

#### بنوك المورثات الحيوانية

ومع أن تهجين سلالات جديدة عمل مشروع وتقنية زراعية جيدة في وقتها فإن الخطر يبقى عندما يتم إهمال السلالات الأقدم .. فعندما يتم تهجين جيل كامل من الحيوانات يُخْذَر المودة إلى السلالات النقية .  
فيختلف النيكات لتوجد فرصة جينية وراثية للفشل منها ، وتختلف الموالى التي تتعامل معها هذه الأيام كثيرا عن أجيال أسلافها ..  
لذا حدث ما يسبب القضاة على سلالات جرى تهجينها لا تستطيع إعادة توليدها بفرجوع إلى أبنائها عومنها البرية .  
كما هي الحال في بعض النيكات كالغزل والغول .  
ولدى المتخصصين الموارد لحفنة السلالات الأصلية لكن العالم النامي لا يملك مثل هذه الموارد ، كما أنه يتعرض إلى إغراء التمرد في برامج تهجين مع

التي يصودها مناخ البحر المتوسط معروفة بوفرة علمها النباتي الذي يشمل من حيث تعدد أنواعه .. هذا كما أن ٨٠٪ من النيكات التي وجدت في جنوب أفريقيا ٧٠٪ من النيكات التي وجدت في جنوب غرب استراليا لاتنمو إلا هناك ، وكثير من النيكات التي تنمو في استراليا وحيدة من نوعها هي الأخرى .

وكثير من أنواع الكائنات الحية فقدت بالفعل مع الزمن - وبما ٩٩٪ من الأنواع التي عرفتها الأرض في كل الأزمنة - لكن الانشطة البشرية بقلت تقلل أنواع الأحياء حاليا بمعدلات سريعة جدا ..  
وربع أنواع الكائنات الحية التي تعيش حاليا على كوكبنا مهددة بالانقراض خلال ٢٠ سنة .  
وأحد الأسباب المهمة الكفلة وراء ذلك فقدان هذه الأحياء الموطن الذي تعيش فيه ، والتغيرات الاستوائية على سبيل المثال ، تحوي مميزات على نصف أنواع الأحياء في عالمنا ، وتنتج قطع الأغصان وحده يمكن أن يقضي على ٥ - ١٥ منها قبل عام ٢٠٢٠ وتضطر الأحياء أيضا بالمحافظة في استغلال أنواع معينها جريا وراء الربيع للتجاري ، فكثير من الأحياء - من الجيتان إلى الأفيال - مهددة بالانقراض لهذا السبب .  
وقد ساهم تلوث الأرض والهواء والمياه ، نتيجة للأنشطة الزراعية والصناعية ، في انقراض كثير من أنواع الكائنات الحية ، هذا كما أن تسلسل أنواع حية مناسفة إلى منظومات حيوية مستقرة كثيرا ما يخل بتوازنها الطبيعي ويحصر الأنواع الأسرع تائرا .

#### حماية الاختلاف ولجنة

ومن الواجب المهمة الحفاظ على الاختلافات الهائلة داخل كل نوع من النيكات والحيوانات ، فقد اختلاف ينشأ على مورثات (جينات) فريدة ، وتنوع الجينات داخل النوع يزيد من قلوبتها لمواجهة التلوث والأمراض وغير ذلك من التغيرات البيئية ..  
وعند القضاء على اختلاف أنواع الحيوانات والنباتات يقل التنوع الجيني في النوع المعنى ..  
وقد بقلت أنواع من الثرة والأرز لانتحوى





وهذه مشكلة أخرى تحيط بالتقنيات الحديثة فيما يخص منشأ المادة الوراثية . فلك أن أنشطة التدخل الوراثي في الأحياء بهدف اكتشاف صفات جديدة ينور حتى الآن حول اكتساب التجارى الجاهض ضيق الاتفاق . وهذا اتجاه يمكن إذا أخذ مداه أن يتحول إلى كارتة جديدة للبلدان النامية التي تقضى الشركات الجينية لروايتها الحيوية المتمثلة في للقاعدة الوراثية لمعلمها النباتي والحيواني ، بابخص الألمان ، وحتى نون أن تدرى هذا البلدان الهدف ، وتعود تبعها نتائج معالجة هذه الثروة الحيوية ( على شكل بنور جديدة محسنة مثلا ) بابخص الألمان ، اعتمادا على العبرات التي سبقتها لمنتجاتها الجديدة

من الأحياء .  
وكذلك فإنه يمكن لشركة دواجن اجنبية أن تشرى عددا من الدواجن الفيومي وتقوم بتعديل وراثي يمس بعض صفاتها وتسجل السلالة التي توصلت إليها في براعة « اختراع » ، وتعود لتبيع هذه البراعة للمصريين الذين يرغبون بالاطبع في الصفات المصنعة بملايين الدولارات . ونتيجة لكل المخاطر التي وجد ان للتووع لبيولوجي يتعرض لها مما يهدد انواعا كثيرة بالانقراض كان لابد ان تصير صيانة هذا النوع امعما مشركا لجميع للشعوب حيث ينطوي - الفتوح - على الكثير من القيم البيئية والايكولوجية والجينية والعلمية والاجتماعية والثقافية والتعليمية والاقتصادية و .....

### التقنية التنوع البيولوجي

ونظرا لملزمة الدول حولها البيئية على مواردها البيولوجية فإنها تكون مسئولة عن استخدامها وتثبيتها على نحو

فعال تحمي محصولا اعلى ، باستخدام التقنيات الحديثة مثل التلقيح الصناعي مما يوقع الضرر بسرعة اكبر ، إذ يمكن تغيير سلالة تليفرا كلها من الناحية

الجينية في غضون عشر سنوات وفي السابق كان التهجين يتطلب نقل الذكور أما الآن فيستعمل نقل ملايين الجرعات من المادة المنوية إلى أي ركن من أركان الملم . هذا كما أن سلالات للمواشي الضالعة في الملم العالمي كثيرا ما تكتسب عبر سنين طويلة مع الاوضاع القاسية مثل الرطوبة وارتفاع درجة الحرارة والأمراض وسوء التغذية ، او بختصار مع كل العوامل التي يمكن أن تقتل الحيوانات التي تم التوصل إليها عن طريق التقنيات المتقدمة ، أو تجعلها تحمي غلة أقل بكثير في الفضل الاحوال ، مثل لبقار ، نادما ، التي تستلجم العيش في متعلق من الرقيا الوسطى والغربية حيث تنتشر ذبابة ، النسي نسي ، لأنها اكتسبت مناعة ضد المرض الذي تسببه الذبابة عبر ٢٠٠٠ أو ٥٠٠٠ سنة .

ويضرب علماء منظمة الفاو لومة امثلة لسلالات الملم العالمي الاصيلة التي يمكن أن يكون لاختلافها عواقب وخيمة ، منها المراج الفيومي المصري الذي يرجع اصله إلى أيام الفراعنة ، والذي يتميز بكثرة البيض ويحمل درجة الحرارة العالية .. لكن هذا النوع مهد بالانقراض بسبب استيراد المنتجين المصريين للجاج الغربي ..

والتقنية الوحيدة المتوافرة حاليا للحفاظ على الأحياء هي حفظ المعلومات

الجينية في بنوك المورثات .. وفي علم النبات توجد بنوك للحبوب لمحلية انواع النباتات البرية مثل الزرة والقمح والأرز والبطاطا والبقول أما التقنية الحيوانية فهي أقل تقدما ، لأن الأمر يحتاج إلى تجميد الحيوانات المنوية وتخزينها في تروجين سائل عند ٢٧٠ درجة فهرنهايت تحت الصفر . وإن كانت نتائج مثل هذه التجارب مشجعة إلا أنها تحتاج إلى إمكانات ضخمة .







المصدر : **الشرق الأوسط**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **١٩ - ٢٠ - ١٩٩٢**

## ● عجز القمة عن الوفاء بما تتطلبه مشكلات الأرض من تغيير لأنماط الاستهلاك والانتاج !

### ● اعتماد ملياري دولار فقط للمشروعات التي كان الحد الأدنى اللازم لتنفيذها

### عشرة

### مليارات دولار

وهكذا قررت الولايات المتحدة في النهاية عدم توقيع هذه الاتفاقية لأنها تضر بصناعاتها في مجال التقنية الحيوية ولا تحمي «براءات اختراع» الأحياء الجديدة .

والغرض المسبب للفضية المحظوظ على التنوع الحيوي يكلف لنا ترابط القضايا البيئية . ذلك أن الحفاظ على التنوع يرتبط بالحفاظ على الفيلات ومواجهة الجفاف والتصحر و... وجدير بالذكر هنا أن مشكلة التصحر كانت حصة الحظ - على الورق - لأن المؤتمر وافق على ميثاق دولي بشأنها ، توضع للمسات الأخيرة له عام ١٩٩٤ . ورغم أن ٣٥٪ من مساحة الأرض معرض للتصحر ، وأن حوالي ألف مليون نسمة معرضون لخطر نقص الأراضي الصالحة لإنتاج المواد الغذائية فإنه نظر إلى هذا الميثاق على أنه انتصار للعارفة الذين تبناوا طرح المشكلة والذين يلقون في خط المواجهة الأول معها ...

#### مشروعات بلا تمويل

والتأكيد على أن حسن الحظ يصعد مشكلة التصحر كان على الورق فقط يرجع إلى مشكلة التمويل وهي المشكلة الرئيسية التي انضمت المؤتمر كلة في طريق سدود فوق التقديرات الأولية تحتاج البرامج

للبل للاستمرار ومن هنا اعدت اتفاقية الأمم المتحدة للحفاظ على تنوع الأحياء بهدف صيانة الحد الأقصى الممكن من التنوع لصالح الأجيال الحاضرة والمقبلة واستخدام الموارد البيولوجية على نحو قليل للاستمرار مع تأمين الشروط الاقتصادية والقانونية للملائمة لنقل التكنولوجيا الضرورية لتحقيق هذا الهدف .

ومنذ المؤتمرات التحضيرية المبكرة لقمة ريو ثارت الخلافات حول المواد الخاصة بالتحويل وإعطاء وفد الولايات المتحدة الأمريكية عن رغبته في إدخال تعديلات يستلزم بواسطتها التحلل من الإعتمادات المالية مستقبلاً ، الأمر الذي أثار استياء الدول النامية .. كما نشأ خلاف حول تحديد مفهوم « البلد الذي يوفر المواد الوراثية ( الجينية ) والبلد الذي يعد منشأ لهذه المواد » ، فيض الدول النامية تتسك بمصطلح « بلد المنشأ » والحقوق المترتبة عليه ، بينما تسمى الدول المتقدمة إلى تجوز ذلك واستخدام مصطلح « بلد المواد الوراثية » ، واستند الخلاف إلى قضية نقل التكنولوجيا حيث تتسك الدول النامية بضرورة نقل التكنولوجيا النظيفية المأمونة بيئياً بشروط ميسرة وليست محض تجارية في حين اعترضت كثير من الدول الصناعية على ذلك .





المصدر :

التاريخ : ١٩ يونيو ١٩٩٢

للنشر والخدشات الصحفية والمعلومات

ولها بحق التدخل في شؤون الدول الفقيرة فيما يخص التعامل مع مصادرها الطبيعية وسعيها إلى التنمية وكالت هذه الدول تطالب في المظيل بمساعدات لتحويل المشروعات التي يتلق عليها ، وببعض التكنولوجيات الغربية ، من أجل تطوير إمكاناتها وتحسين بيئتها ، على أساس مسيرة لكن الاهتمام لا يركزون إلا في تحقيق الشق الذي يشملهم مع مصالحهم المباشرة وغير المباشرة .

لقد سلم المؤتمر جفا في لغت الانظار وعلى نطاق لم يسبق له مدخل إلى قضايا البيئة والمحافظة على الحياة ومن هذا المنطلق يعد مساعدة في حل المشكلات التي تواجه الأرض ككفة مع ذلك لا يمكن أن يكون إلا خطوة أولى في رحلة الألف ميل الصعبة لإنعاش الحياة والأرض من المخاطر التي تهددها نتيجة للسياسات

الاقتصادية الخاطئة التي اتبعها الإنسان طويلا والتي تتطلب اجراء تغييرات جذرية في أنماط الإنتاج والاستهلاك السائدة في عالمنا .

محمد فتحى

البيئية اللازمة لمواجهة المشكلات التي تتعرض لها الأرض والحياة إلى ٦٠٠ مليار دولار ، وقد صرح مورييس سترونج سكرتير عام المؤتمر عشية بدء الاجتماعات أن القمة لا يمكن أن تعد ناجحة بأي مقياس من

المقياس إذا لم توفر عشرة مليارات دولار على الأقل للبدء في تنفيذ المشروعات الملحة ، وإذ لا بد من النص في ميثاق ريو على أن تخصص الدول ٠,٧٪ من إجمالي ناتجها القومي كمساعدات تستخدم في تنفيذ المشروعات البيئية .. لكن ما توفر عشية انتهاء المؤتمر لم يتجاوز مليار دولار ، وظلت نسبة الـ ٠,٧٪ الخاصة بتحويل القرارات والمشروعات التي سبقتها المؤتمر موضوعا للشد والجذب حتى اللحظة الأخيرة في المؤتمر حيث أمكن التوصل إلى حل توفيقي غير ملائم لتكثف وفقه بعض الدول الصناعية بتقديمها مع حلول عام ٢٠٠٠ ، بينما تلتزم الدول الصناعية الأخرى التي لا توافق عليها بتقديمها في أقرب وقت ممكن ( أي بعد عام ٢٠٠٠ ) .

و قد كان ذلك كله مدعاة لخيبة الأمل التي خيمت على ختام المؤتمر الذي لم يقدم شيئا يذكر لمواجهة مشكلات الفقراء أو لتغيير أسلوب حياة الأرياء الذي لا يتحمل كوكب الأرض استمراره بالمثل الحالي .

ويوجه عام فإن فكرة التملون والعمل المشترك بين الأغنياء والفقراء من أجل البيئة والتنمية ، التي شكلت نقطة الانطلاق عند التفكير في قمة ريو تتعارض إلى حد كبير مع المفهوم التقليدي للسيدة . إذ أن الدول المتقدمة مستغنى

• باتت تستخدم نى صنع أدوية قيمتها ٤٠ مليار دولار مهددة بالانقراض !





العالم اليوم

المصدر :

٢٢ يونيو ١٩٩٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس جهاز شئون البيئة المصري:

## مافيا النفايات السامة تتسلل إلى مصر

□ القاهرة - «العالم اليوم»:

كشف الدكتور صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة المصري عن وجود متساوئين مع مافيا تهريب النفايات السامة، وأنه تم إبلاغ الجهات المختصة عن بعضهم.

وقال إنه تم مؤخرا كشف مخزن على طريق الإسكندرية - مرسى مطروح كان يخفى على نفايات سامة وأن إحدى شركات القطاع الخاص التي رفض أن يحدد اسمها، حاولت إدخال نحو ٦٠٠ طن من مادة الهيدروكربون السامة ولكن تم إحباط هذه المحاولة بواسطة أجهزة الأمن وحيلة الرقابة الإدارية.

وأضاف حافظ أنه تم التعاون مع جهات غير حكومية بحوض البحر المتوسط للإبلاغ عن حركة النفايات الخطرة وبالأذات المتمثل أن تنجس إلى الحرائق للمرية. وقد لفتت جميع الامن الأخضر للسكواين في مصر من تحرك سفينة تحمل نفايات خطرة

ويستلزم إحدى شركات الأسمنت التي طرحت استخدامها كمادة حرارية للطبلة وتم احتجاز هذه السفينة في ميناء الإسكندرية ومنع دخولها. وكان هذا الحادث هو بداية لخطط لمرحلة الجهات التي تتعامل مع تجار النفايات والمزاد السامة.

وكشف عن أن إحدى الهيئات الأمريكية أجرت اتصالات مع مصر لتصدير مواد عضوية ومخلفات أدوية لاستخدامها في زراعة الصمغ وقد رفض هذا الطلب.

وأكد رئيس الجهاز البيئي المصري أنه سيتم إغلاق جميع الأسواق الموجودة داخل العاصمة المصرية التي تستخدم المواد الكيميائية السامة. كما تم إبلاغ وزارة الصناعة المصرية أيضا بضرورة تطوير استخدام قرايب البطاريات المحتوى على مادة الرصاص.

وقال إنه تم الاتفاق مع البنك الدولي للحصول على قروض بالمواد الكيميائية الخطرة التي تم منع استخدامها في أغلب بلاد العالم، كما يتم حاليا اتخاذ الإجراءات الفعالة بالانضمام إلى اتفاقية بازل التي تنظم تجارة النفايات عبر الحدود.

وذكر أنه تم الانتهاء من وضع الخطة العامة لقلعة المشروعات التي تحتاج لها مصر من أجل حماية البيئة على المستوى الداخلي والإقليمي، مشيراً إلى أنه تم صرف مائة مليون دولار خلال السنوات الخمس الأخيرة لمشروعات حماية البيئة في مصر بينما هذه المشروعات تحتاج إلى مليار دولار في السنوات الخمس القادمة.

قال الدكتور أحمد شاكر وكيل وزارة الصحة، إنه ليس هناك دولة في العالم يتكثف منها التلوث، وأنه ليس هناك وسيلة في مصر لأن تمنع إدخال المواد الخطرة. وأن البعثات المصرية هي البعثات الوحيدة للحكومة في الاستيراد والتفاني وأطاع شاكر أن وزارة الصحة لم وإن توافقت على دخول هذه المواد السامة وأشار إلى أن بعض عمليات التهريب تتم بواسطة مافيا تحت مسميات أخرى وقال إنه مهما بلغت التعويضات فزنها لا توازن الأضرار التي تلحق بالبيئة في الحاضر والمستقبل في الصناعة.





المصدر : **الشرق الأوسط**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **٢٢ يونيو ١٩٩٢** التاريخ :

# كارثة.. دفن النفايات النووية والمواد المشعة في مصر

كتب عبد الفتاح فاواد :

لكن مستحوون بوزارة الصحة، وجهاز شئون البيئة أمام لجنة الصناعة بمجلس الشعب أمس الأول (الأحد) إن عمليات دفن المواد السامة والمضرة في أرض مصر مازالت مستمرة، وأن الدول المتقدمة تتحامل للوصول إلى أهدافها بأكثر من أسلوب من بينها الاتصال بالمحافظين مباشرة.

أكد المسؤولون أن مصر ترفض اتباع المعايير العلمية في الحفاظ على لبن الأطفال، وبعض الأغذية المستوردة خالية من الإشعاع.

قال عصام بأكير ممثل إدارة الوقاية بوزارة الصحة إن الوزارة ترفض الأخذ بالمعايير العالمية المسموح بها فيما يتعلق بنسبة الإشعاع في الأغذية، وبخاصة الألبان ولبن الأطفال، وأوضح أنه بعد حادث تشيرنوبيل، الشهر تم رفع معدلات الأمان عالمياً غير أن وزارة الصحة المصرية تصر على اتباع النسب السابقة على حادث تشيرنوبيل، وهي نسب تهدد صحة الإنسان المصري.

وأكد صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة أن شركات مصرية عديدة ملأت تتعاقد مع شركات أجنبية لنقل نفايات نووية في أرض مصر.

وقال: إن الشركات الأجنبية تتحامل لإشغال هذه البلاد إلى مصر تحت مسميات خادمة مثل إقامة محطات للوقود أو استغلالها كمبدا للحفريات.

وأكد أن مائة ألف طن من القاذورة أوقف استغلالها في كل دول العالم كسبب خطري لكن مصر تستغلها رغم خطورتها الإشعاعية القاتلة.

بومبا أعلن د. أحمد شاكر وكيل وزارة الصحة أن تهريب المواد السامة بالإشعاع لا يمكن منعه لأن الشركات الأجنبية تنطلي الأبارات المركزية في القاهرة وتتصل بالمحافظين مباشرة تحت دعوى إقامة مصانع لحرق القمامة مجاناً.

وتقوم هذه الشركات بإنشاء مصانع لحرق القمامة يستخدم فيها الوقود المشع، كما تستخدم هذا الوقود أيضاً لاسياك المنتشرة في جميع أنحاء الجمهورية.

حذر أعضاء لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب أثناء نظر البيان المادى للكتاب كمال غداد حول هذا الموضوع من خطورة هذه المواد على حياة الشعب المصري.

وأكد توفيق زغلول أن الدول الغربية تشرب الآن القومى للمصري في مقتل باستخدام هذه المواد التي ثبت علمياً أنها وراء انتشار طاعون التيفاد والكوليرا والديبالتا... الخ.







# مافيا دولية لتفريب النفائات القاتلة إلى مصر

لتسقيق :

يوسف محمد

**ليس هناك  
قانون يحرم  
ادخالها  
مصر..  
ومنافذنا  
غير مؤمنة  
علمياً**

نفائات ووقود سام.. مبيدات..  
محرمة دولياً.. الهان أطفال  
والغنية ملوثة إشعاعياً.. أجهزة  
طبية مخزنة تحمل مسمات  
إشعاعية..  
كل هذه المحرمات تدخل مصر  
عن طريق مافيا عالمية تدفعها  
مافيا داخلية مصرية تقوم  
بتسهيل دخول كل هذه النفائات  
إلى داخل البلاد.  
وبالرغم من خطورة هذه  
النفائات السامة التي تكمن في  
الإصابة بالعمى وتشويه الأجنة  
والإصابة بالأمراض السرطانية  
إلا أن مصر لازالت تفتقد  
الأساليب العلمية في الكشف عن  
هذه النفائات.. أو حتى في وجود  
قانون يمكن من خلاله منع  
تفريب هذه النفائات للبلاد  
ومعاقبة جالبي هذه النفائات.  
فلم تعد مصر «ترانزيت» النفائات  
السامة أو بوابة إفريقيا لمرور كمالات  
أنواع السموم.. بل صارت مقبرة  
رئيسية للنفائات تتفرع منها جميع  
مقابر النفائات التي تدخل العالم  
الثالث.





هذا أهم ما جاء به إسمان أحد أساتذة البيئية في وصف لما يحدث من عمليات تهريب النفايات السامة كالتة أتوامها وأشكالها وطرق دخولها الشرعية وغير الشرعية ، حيث أكد أنشا نعيش الآن في عصر حرب بيولوجية شرسة لم يعد تصدير النفايات السامة إلينا بقصد التخلص منها - بحسب - وإنما أصبح الهدف الأساسي هو فساد الأرض وهلاك البشر وقتل وتشويه الأجيال في بطون أمهاتهم، ولقد أصبحت مصر على قائمة المستوردين لتكنولوجيا وقتره من شأنها إفساد ميعشتنا في نفس الوقت أنت حاجز من إنبات دخول هذه النفايات ومجاز حتى من إمداد قانون يحمي شعبا بأكمله من الانقراض والمرض.

لأننا نستورد أغذية مشعة وموتلة.. لأننا نستورد خامات مبيدات حرمها العالم منذ عشرات السنين ونحن نقوم الآن بإنتاجها.

لأننا نستورد معدات أراضي السرطان والقلب والصدر ترتفع وهناك الآلاف من هؤلاء المرضى لا يعرف العلماء سببا واضحا لأصابتهم إلا أن خلال ثلوث البيئية ووجود مثل هذه النفايات الفتالة.. لأننا هناك آلاف الأطفال يموتون سنويا ولا تعرف سببا واحدا لولائهم في الوقت الذي لأننا نستورد فيه البنان أمحال مشعة ويخاض إضعافه العدو المسمر بها حاليا، رغم كل هذا لأننا نفتقد قانونا يحمي أمن شعب من خلال أمن موثابه ومناظله البرية والبحرية.

وقد أطلق كمال خالد الحامى ومجلس الشعب عن ما سبق أن أكد خبر البيئية وتقدم بطلب لمحاكم عاجل لمجلس الشعب لكشف سر لدخول تلك النفايات السامة إل مصر.

### لا يوجد قانون يمنع التلوث

والذي أشار إلى الصيغة لارة حيث قال: لقد صعدنا صلاح حافظ - رئيس جهاز شئون البيئية - بعليقة ما تقتضيه له مصر على يد ما فيها لولية ضخمة تقوم بإدخال النفايات السامة إيتا بمعاملة ما فيها أخرى بلخية مقابل مبالغ طائلة الأمر الذي أدى إل تحول مصر إل مقلب لهذه النفايات ، أصلا مطلة لشار في مجلس الشعب إل أن العديد من الدول الأجنبية قد علمت بتكس القمامة لعميا فرفضت في خيت شديد أن تصدنا بالقران لحرق هذه القمامة وإن ترسل لنا وقربا لهذه الألمان.. هذا الوجود عبارة عن

خلاصة قدم السيارات القبيحة التي من شأنه القضاء على الفصل من خلال تشويه الأجيال في بطون أمهاتهم.

ويستفيد صلاح حافظ وأعضاء مجلس الشعب للإسلاح في إصدار قانون لمعالجة أمن مصر من لكافة الخارجية مؤكدا أنه تم القبض على شاحنة نفايات سامة في الأيام القليلة الماضية ولكن للأسف لم نجد قانون يعاقب جاني هذه النفايات لذلك لا بد من إصدار تشريع يمكننا من حماية مصر.

ويرى كمال خالد أن هذه النفايات التي تدخل مصر لا تقل خطورة عن المخدرات، ولذا يجب أن يعامل جانيها معاملة جاني المخدرات، ولابد من تطبيق حكم الإعدام ليس فقط على أعضاء النفايات وإنما على الوسطاء والمشتريين معهم من قريب أو بعيد.

أما د. محمود بركات - رئيس جهاز الأمن النووي - فيؤكد أن دخول النفايات إل مصر وخاصة النفايات المشعة لا يمكن أبدا أن تكون يفرق غير مشروعة ذلك لأن هذه النفايات تحمل على أكثر من شاحنة، ولكن إذا كانت بكميات قليلة وهناك من يريد أن يشتغل مصر فإنه سوف يعمل بهولاء، ويخطئ.

لننحن نكشف على الشاحنات المشكوك فيها والمبلغ عنها وأعضاها هذه الشاحنات لأنه لا يمكن فحصها بأكملها بل نعتمد على الفحص العشوائي.

### الربط بين المنتج والنفايات

ومن ناحية أخرى يشير د. بركات إل الأجهزة الطبية التي من خصائصها احتوائها على مواد مشعة لفصل مصر على أساس أنها أجهزة حيوية ، وهي إل الأصل خروية وتهدد بكارثة ، إن هذه الأجهزة إلأ حدث وبخلت إلتنا نراقبها بعد ذلك من طريق آخر وهو الكشف عنها في المستشفيات، ويضيف د. بركات أن سامرز، كبير الاقتصاديين بالبنك الدولي قد صرح بضرورة الربط بين المومعات والمنتج وقبول دفن نفايات مشعة ولنا الخيار في أن نقبل دفن نفايات مشعة أو لا نقبل.

هذا في الوقت الذي يؤكد فيه أحد أساتذة البيئية وطب المجتمع أن اقتراح صامرز بشأن ربط لمصنعة بإدفن النفايات في دول العالم الثالث ، كان ذلك بمثابة قرار واقع عليه البنك الدولي، واشترطه بعمدنا أكد لهم

سامرز أنه قد أن الأوان لكي يتحمل العالم التكاليف تلك النفايات بعد أن أصبح التخلص منها صعبا ودفنها كارثة لهم.

ويؤكد المصدر أن وفود دول العالم الثالث في مؤتمر البيئية المعروف باسم وقعة الأرض، قد اشترط عليهم قبل السفر إل المؤتمر عدم مناقشة خطر دفن نفايات لديهم، وبالفعل قد خات هذه الاستراتيجية الهامة من أوراق أعمال المؤتمر بما فيها ورقة عمل مصر.

ومن ناحية أخرى يشير المصدر إل أسباب دخول مثل هذه النفايات إل مصر على أن جميع مناشدات السفراء إل مصر متخلفة علميا وليس لها قبول معروفة بالمسرح به وغير للمسرح، حيث إنه من السهل دخول أية نفايات مشعة في الوقت الذي لا يكشف فيه عن المواد المشعة إلأ في حالة الإبلاغ عنها فقط، وإذا قاموا بالاختبار فإن جهاز دجايبر الخاص بكشف النفايات المشعة لم يعد وسيلة لتكنولوجيا متقدمة حيث إلتقت الدول للمصدرة للنفايات أنه إذا غفلت تلك النفايات بمادة الرصاص فإن جهاز دجايبر، يميز من الكشف عنها.

ويسأل د. بركات عما إذا كان تم ضبط أية نفايات مشعة من قبل، أكد أنه لم تضبط أي حالة حتى الآن.

ويتفق د. كمال عويضة - المدير التنفيذي للدراسات الاقتصادية لمعالجة التلوث البيئية - مع مسامير ذكره حيث يؤكد أيضا أن مناشدات السفراء لصر غير مؤهلة علميا وليست مجهزة بالكوادر العلمية وخاصة علماء الطاقة النووية الذين يمكنهم كشف هذه النفايات المشعة.

هذه في الوقت الذي يرى فيه العالم





## مياه الشرب تقتلنا

ويتفق مع هذا الرأي أيضاً د. محمد المنور الديب - رئيس قسم تلوث المياه بالمركز القومي للبحوث - مؤكداً أن مشكلة الليبيات التي تستخدمها والتي عادة ما تترتب في داخل مصر هي مشكلة المشاكل خلصة أننا نستخدم مبيدات لفظها العالم لا تربطها بالأمراض السرطانية.

ويشير د. الديب إلى دراسات تؤكد أن هذه الليبيات تسبب توكيئزها وبقائها مرفعة جداً في نهر النيل لمدة وبها تمتد إلى ١٠ سنوات وإن منظمة الصحة العالمية قد حددت معايير مسموح بها في مصادر المياه التي تتحتوى على مبيدات من أجل حماية صحة الإنسان إلا أننا في مصر مازلنا نسير على الممارسات القياسية لجاء للشرب التي وضعت عام ١٩٧٥، والتي لم تتضمن حدود المسموح به من المبيدات الحرة والحيوية.

وقد أثبتت دراسات أخرى أن تنقية مياه المرض التلويثية لدينا ليس من إمكاناتها إلا أن المبيدات الحرة - وإن شدة إزالتها هذه الليبيات في محطات تنقية المياه لا تتجاوز ٢٠٪؛ ذلك لأن محطات المياه ليست مصممة على أن تزيل به مبيدات، وهذا يزيد إلى البلاد بلاه آخر حيث إن لها لا يستغنى عنها أحد ويقتولها جميع أفراد الشعب.

وعن المبيدات الحرة التي ما زالت تستخدم في مصر - أكد أنها تستخدم في بلدنا.

✽ الشص: د. فاسي د. شاكر أن هذه المبيدات لها قوانين في بلد المنشأ تحرم تداولها وإن تلك رقابة صارمة على ذلك. ولكن مصانع الليبيات الحرة لا يمكن أن تفلق إسرائيل؛ لذا فهي قد وجدت في السلطات بتصديرها إلى الدول النامية وخاصة مصر.

المالي، وكنت عبارة عن ٤ اطلان تقاوى بطوخ ٢١ طناً تقاوى بكتلويوب وهذه التقاوى ثبت أنها مشمة.

ولكن ليس ضيق هذه الليبيات القديمة هو القاسمة، خاصة أن حدودنا مع إسرائيل طويلة.. فهناك الكثير من هذه للخصبيات الهورية داخل مصر، وهي تقوى على مواد مشمة، ولكن لاستطيع أن نمنعها من نقل التصاوين الحلى والزراعى المقترح مع إسرائيل.

ويؤكد المصدر على صعوبة نشر أننا مازلنا حتى اليوم نستورد خامات مبيد - D.D.T. الذي حرمته أمريكا عام ١٩٧٢ لخطورته على النسل وعلاقته بضرره الأجنة ووفيات الأطفال، إلا أننا مع الأسف نتج مخفقات، وهناك أكثر من ست شركات مصرية تقوم بإنتاج مشفقات - D.D.T. وقد حصر الجهاز المركزى للتشعة العامة والإحصاء سبع شركات من بينها ٤ شركات قطاع عام، ولكن الجهاز قد ذكر مجلة في ملفه، الفطورية في آخر إحصائياته، وهي ميمثر تحديد الكميات للتشعة من المبيدات لكثرة أنواع للتشعة.

## المبيدات وتشوه الأجنة

ولك في الكثرة، لن تستخدم مبيدات حرمتها جميع القوانين والمطبات - وليس هذا فحسب وإنما هناك مامر لأخطر - D.D.T. وهو مبيد والينازين، وقد

حرم جميع الدول هذا المبيد؛ لأنه ثبت تأثيره المباشر على سمية الدم، وخطورته على التناسل وعلاقته بتشوه الأجنة، وهبوط التناسل. والفرصة ذلك بسبب ارتفاع معدلات ذريته إلى للمم وإحصاءه في الفهره وقد حرم حتى استفسلهم في شكل ذلكات والايورسولات، للزناية وقد سجلت هذه التلورات الموكالة الهولندية لبحوث كسرطان، إلا أننا حتى الآن يبلغ استهلاكنا منه حوالي ٣٧٢ طناً سنوياً كمادة خام فقط، وهذا يعد من أعلى معدلات استهلاك الخام مبيد التلطان الذي هو الأصل محرم.

هذا شأنه أيضاً د. وحيمة المنور - سكرتير عام الجمعية الأفريقية للزراعة وتلوث البيئة واستدامة طب المجتمع، بجامعة عين شمس - حيث تقول: خطورة الليبيات الأيورسولية للزناية، تكمن في تأثيرها البالغ الضرر على الإنسان، حيث تسبب إلى العم والإجهاض وتشوه الأجنة والإصابة بسرطان، والتلف الطلى - وهذا ما نهذه الأجيل القادمة، وقد يصبى أيضاً وفاة الأطفال قبل وبعد الولادت.

التقدم أن التكنولوجيا اللزعة لم تعد ملك ويجب أن تحذف في دول العالم الثالث، ولكن في النهاية نحن لا نستطيع أن نمنع الشر. فمصر معرضة لدخول كافة الأشياء مادمنا حتى الآن نستورد ٨٠٪ من غذائنا. إذن لما يدخل لنا من نفايات سامة هو ضريبة هذا الاستيراد الذي فاق حدوده والذي يجب أن يمنع.

## مخسبات ومبيدات

## مشبوهة

ويضيف أحد مصادرنا بوزارة الزراعة كارتية لشرى، وهي تلك المخسبات والمبيدات المشبوهة والمحرمة دولياً مؤكداً أن هناك مخسبات ما زلت تستوردها حتى الآن. وقد تعرضت هذه المخسبات إلى مصادر مشمة بقصد طائري وهو زيادة لاسيطرتها، ولكن القصد الخفى منها هو نشأة جيل مختلف ومشوه نتيجة تطل هذه المخسبات في القرية وأخصاص النبات لها ومنه إلى الإنسان.

ويشير المصدر إلى صفقات التلويث واليدور المشبوهة التي تهرق علينا من إسرائيل، والتي ضيقت في بداية العام





النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

الامير

### التاريخ :

1900-1-25

نا في ندوة التلوث الإشعاعي والبيئة :

**إجراءات لحماية البيئة والسائرين في الجبال النووية من الإشعاع**

محطات لكشف التلوث الإشعاعي وخطة للتدابير على رصده فور وقوعه

التسيق مع الدول الصديقة للوقاية من مرور السحب الملوثة في الأجواء المصرية

كتب - علاء العطار :

يمجرى حاليا أنشطة وكالة الإجراءات اللازمة لحماية البيئة المصرية والعاملين في المجالات النووية من الانشعاع . وتشمل هذه الإجراءات إنشاء محطات لعزل التلوث الإشعاعي ، ووضع خطة لإعداد القوى والفرق على حجب الإشعاع في حالة حدوث أي تسرب نووي محتمل وقوة ، والتنسيق مع الدول العربية للوقاية من مرور الصعوب الملوثة فوق الأراضي المصرية . جاء ذلك خلال ندوة التلوث الإشعاعي

والبيئة التي اكتسبها جميعه المهنيين المصريين وشرك فيها خبراء الزوازل المنيغ والجمعات والمخالفه للخطية .  
وأعلن الدكتور الممددي غير رئيس جهاز

شؤون  
مجلس  
بين  
الجماع  
الملك  
تأليف  
في  
على

باللؤل من بینہا اجراء کشت بدوی علی

الإصحاح الرابع: كلامه للأفراد المخلصين في الصلاة

كما تفتي هذه الفروع بتزويد أفراد  
الفرع القومي

جميع المنظمات المهنية المختلفة المستويات - من المستويات والمبادئ والمبادئ

واعلم الدكتور حسن الذهب وكيل رزاق

التنظيم العمل للاشعاعات المؤينة بـرواس  
النصف نية عن الوديد - ان الهيئة المركز

الذئب وعفوية الطمأنينة والتفهمين  
هبة الطاعة الذرية ومراكز البحوث تقدر الأ

البريد الإلكتروني: [amr@amr.com](mailto:amr@amr.com)

طالب الدكتور محمد الهائس ويطلب

الهيئة للثروة المختصة والوزارات المعنية  
جامعة عين شمس بضرورة التفتيش







المصدر : السوق

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : مع أكتوبر ١٩٨٨

#### نحو مزارع لاستخدام الاسمدة الكيماوية

تكونت في بريطانيا  
جمعيات الفئسية  
بالتربية الزراعية  
ومحدوية استخدام  
الاسمدة الكيماوية في  
الزراعة بدأت هذه  
الجمعيات في نشر  
الوعي بين المزارعين،  
ويقلل اضرار استخدام  
الاسمدة الكيماوية في  
الزراعة، والتي  
استخدمها المزارعون  
على مدى الاربعين عاما  
الماضية كما اتجهت  
هذه الجمعيات الى  
تشجيع استخدام  
الاسمدة العضوية  
عوضا عنها. اقرت هذه  
الحلات في تسويق  
المنتجات التي تستخدم  
فيها. الاسمدة  
العضوية، حيث تزيد  
على مثيلاتها بنسبة  
٤٠٪ في الثمن.





المصدر : الشرق الاوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٥ نوفمبر ١٩٨٨

بلا حذر

## الثورة الخضراء انحسرت

ستظل الفترة الفاصلة بين ١٩٥٠ و ١٩٨٤ منعطفا تاريخيا في حياة البشر في ما يتعلق بانتاج الغذاء من الزراعة خلالها تضاعفت الارض المزروعة ثلاث مرات - ظاهرة حيرة - وازادت كميات الاسمدة المستخدمة تسع مرات، وقيل ان العالم قادر على تلبية احتياجات الزيادة السكانية مهما بلغت ولا داعي للتخوف من الانقراض السكاني بعد الان.

وقالوا ان التقنية الجديدة والميكنة المتطورة كافية بتزويد كل البشر بالغذاء الكافي، ولم يفلحوا كيف سيتم توزيع الغذاء على كل البشر من الولايات المتحدة اكبر مصدر غذائي الى بنجلاديش التي تعاني من شبه مجاعة دائمة.

وتقار الانتاج في تلك الفترة العجيبة كما لم يفعل في كل مراحل التاريخ. وجات الصورة الخضراء في اسيا - كما اشرت في مقالات سابقة - لترفع من غلة الارض الطيبة عدة مرات. وشعر الناس بالارتياح للتم والمخفضت اسعار القمح الا انها ظلت عالية بالنسبة لعدة مئات من الملايين في العالم الثالث. وتكرمت الولايات المتحدة بالثبر ببعض فلتضخها المذهل خلال برنامج انساني يجب الانشادة به دائما.

ثم اكتشف الاتحاد السوفياتي في بداية السبعينات ان عليه ان يستورد قمحا بكميات خرافية لان المزارع لم يعد قادرا او رغبيا في صرف جهد اضافي لانتاج قمح لا يملكه.

وقد كشفت ملفات المعهد البائد او عهد الركود كما يسمى جورباتشوف فترة حكم بريجنيف ان البلاد اصبحت تمت رحمة الدول الاخرى - الامبريالية الرأسمالية المتعطشة حسب قولها - لتعويض.

فاستوردت عدة ملايين من الاطنان كل عام وبالتالي رفعت اسعار القمح الى الضعف، ومن تلك السنة - ١٩٧٢ - بدأ مسلسل درامي دفع بالخبراء ومنهم رئيس معهد مراقبة البيئة الدولي الى اداء الكثير من الانتقازم حول مصير الغذاء في العالم فهو يقول في عدد شهر اكتوبر ان الدراما ستقع في عدة فصول منها:

- ادنى ارتفاع الاسعار الى الانبياد في القلحة والاعتماد على المياه الجوفية بعد استصلاح اراض لم تكن تعتمد على الامطار.
- تسبب ذلك او انه في طريقه الى التلصيب في افقار الارض من ثروتها الطبيعية وسحب المياه الجوفية بشكل يهددهم بالجفاف وحرمان البلاد - خصوصا في امريكا - من تلك الاراضي والمياه مع مرور الزمن.
- انت موجات الجفاف الناجمة عن تغيرات مناخية ملموسة الى شعور انتاج الحبوب في الولايات المتحدة وكندا والصين الشعبية - وفي العام الماضي في الهند. وتلك الدول مجتمعة بالاضافة الى الاتحاد السوفياتي تشكل حفاصة خبز العمورة.
- مع التمدد في احراق الغابات بالقصور الحالية، واستمرار الجفاف من جهة اخرى واجتياح القفصانات من جهة ثلاثة وارتفاع عدد سكان العالم بمعدل مائة مليون سنويا، فان العالم مقبل على نقص في المواد الغذائية.
- وبذلك يعني ارتفاعا في اسعارها - ان شاء المشرية فيها مستقبليا - مع بداية العقد القادم.

فاروق لقمان









المصدر : الوفد

التاريخ : ٦ فبراير ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والعلاقات

## « عز » أمام ندوة المبيدات والضوء :

### الغفاس استهلاك المبيدات بعد اكتشاف أضرارها

كتب صادق حشيش :

اعلن اسم الدكتور عادل عز وزير البحث العلمي ، ان استهلاك مصر للمبيدات انخفض انخفضا شديدا في السنوات الأخيرة وبلغ الاستهلاك خلال عام ١٩٨٧ ٢٠ ألفا و ٧١٨ طنا بدلا من ٣٥ ألفا و ٢٥٩ طنا في عام ١٩٧٢ . وأكد ان هذا الانخفاض يأتي استجابة لتنتاج البحوث العلمية ، التي توصي بتقليد استخدام المبيدات ، والحد من المخاطر البيئية البيولوجية قليلة الأثر الضارة .

وطالب الوزير في كلمته أمام ندوة المبيدات والضوء المشاركين في أعمالها ، بتعزيز جهودهم في دراسات مكافحة البيولوجية للحشرات والحشرات ، وأن يعطوا كل السبل ، لتثريد استخدام المبيدات الصناعية إلى أقصى حد ممكن .

ولوضح الدكتور عادل عز أن ان التلوث الممثل والمضار الصاعدة في مصر ، تنسب في زيادة انتشار الآفات والحشرات في المحاصيل الزراعية والمخازن والبيوت ، مضيفا أن أن ذلك تسبب في زيادة استهلاك المبيدات الحشرية خلال الخمسينات والستينات بعام ١٧ ضعفا .

كما أنها قد تسبب في أحداث تغييرات بالثديا السرطانية ، وأخلل مؤد بالكوازيئات البيولوجية البيئية ، لأنها تقضي على التفاع والتوازن من الكائنات لفتزايد حدة الإصابة بالآفات الحشرية عاما بعد عام .

وأكد الدكتور أبو الفتح عبد اللطيف رئيس أكاديمية البحث العلمي ، أن البحث العلمي في مصر أصبح عنصر رئيسيا للتقدم الاقتصادي والاجتماعي . وانقلت الأكاديمية على البحوث التطبيقية ١٤ مليوناً من الجنيهات ، منها حوالي مليون جنيه لبحوث العلوم الأساسية . وأشار الدكتور أبو الفتح إلى أن هذا التحول من البحوث الأكاديمية إلى البحوث التطبيقية يمثل منعطفا هاما للحركة العلمية المصرية







المصدر: ..... وط ..... :

التاريخ: ..... المليونيو ١٩٨٩ ..... للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### ■ مونتيج ■

يشهد عقد المئائيات بداية الصناد بعد أن زرع الإنسان السموم في كل مكان على مدى عشرات المسنين من النهضة الطبية والصناعية.. لقد أصبح الهواء معبأ بمخلفات الصناعة والمركبات والنفائات والماء ملوثاً بالكميوليت والمخلفات والنزرة مشبعة بالمبيدات والمخسبات: حتى اكتفيت الطلقة وبدأت البيئة تفرز سمومها تعاصر الإنسان في كل مكان! ويذكر العلماء أن السموم التي تقبث غطاء الأوزون أصبحت



### سموم البيئة المتهم الأول في قضية أمراض العصر المزمنة

## العالم يستهلك ٢٠٣ مليون طن مبيدات للمحاصيل في العام الواحد

الذين أيضا هذا المم مضية  
الاصحاب • كما وجد العلماء بالولايات  
المتحدة الأمريكية كميات هائلة من  
التوكسين بالفشاد الفطلي لمرض  
وبتركيزات من ٢٠-١٠ مرة بالمقارنة  
بتركيزاته في الماء • ومن المعروف ان  
التوكسين سام للحيوان • وقد تكبد  
هذا الاطفال من خلال تجارب أجريت  
على القران حيث كانت نسبة فشل  
الصل حوالي ٢٧ في المائة •

#### مخاطر مهنة

يقول العلماء ان الذين يعملون في  
الغزل والنفائات والصدائق مجهزون  
بمعدن القصورة خيمة الدمل البرسيم  
بالمبيدات الحشرية وثلاثات الاصحاب  
كما وجد ان التسميمات للمخلفات في  
محال مستهلكات القاسود والتسبيح  
يعمرن بفرجة أكبر لولاة أطفال  
محولين أو مشوهين خلقيا •

وفي النهاية... كل يبق المم يدم  
ان وصات نسبة اجهلي العمل بالمخا  
السرية على تسيل الخال بسبب  
سموم البيئة الى ٤٠ في المائة ام  
تتقر المزيد ١١

#### نيل عطلي

عن الجيرمان تريبون

بجامعة بون أمخثرة حذرة له الوسيلة  
التي تسبب بها مواد الهيدروكربونات  
عالم الرجال • للحيوان القوي دعم  
عليه حتى ينجز مهمته أن يسبح بقوة  
نحو القربة ويفترتها • لذا يجب ان  
يكون تقيد الحركة ولو غصة سديم  
وراسي الزنبي • وقد ثبت بالتجارب  
الطبية ان تلك السموم تعطل من حركة  
الحيوان القوي ويقتلها بشل ويصبح  
مضيا •

#### مسالكات

ويؤكد العلماء أيضا ان تناول كوب  
من القهوة أو الشاي يوميا في حالة  
لحوائه على كمية من المبيدات الحشرية  
أو مبيد الاصحاب من الممن أن يؤدي  
دورا كبيرا في منع الفصل • هذا ويقدر  
العلماء بان المم يستهلك ٢٠٣ مليون  
طن مبيدات حشرية في رضى المحاصيل  
كل عام • ويقترن بالعلمون ان يكون

الإنسان بفنك الأمراض  
كأمراض السرطان والأمراض  
الجينية والمسلية كما تعد  
السبب الأكبر في خفض  
معدلات الانتخاب خاصة في  
الدول الصناعية وفي المناطق  
بالذات وغربا وبلاد الشمال  
وفي الوقت الذي وصل فيه  
معدل عمم الانتخاب قبل  
الخمسينات الى ما بين  
٧ - ٨ في المائة وصل هذا  
المعدل الى نسبة تتراوح بين  
١٥ - ٢٠ في المائة حاليا في  
دول المم الصناعي • بل  
أصبح حرمات عشرات الآلاف  
عن الزيجات الحديثة من  
انجاب أطفال ظاهرة شائعة

ويقول العلماء ان السموم تسبب  
المم عند الرجال وفشل العمل عند  
النساء • ويسبب مم الرجال في أغلب  
الأحوال من تالفي المممن الثقيلة مثل  
الزئبق والكاديوم والرصاص والأكتر  
من التالفي الفات مركبات الهيدروكربونات  
الكاروبنية التي تعد من المكونات  
الرئيسية للمبيدات الحشرية ومبيدات  
الحشائش والاصحاب •

ويذكر د • وفكناج شيل بجامعة  
ميونخ انه على أجداد خمسين مليا  
لوحظ بالولادات المممة وممسم دول  
أوروبا أنفسهم في عدد المولادات  
المزومة بين الرجل المممين • وتنج  
اصابع الاتهام الى السموم بانواعها •  
وبين • هائل دير تين لسند الجراحة





الأهرام

المصدر :

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مبيد حشري جديد

### لا يلوث البيئة

تمكن فريق من علماء الكيمياء العضوية بكلية لندن للعلوم والتكنولوجيا من التوصل الى مبيد حشري غير مضر بالإنسان والحيوانات الضمنية الصغيرة والمبيد الجديد تم عزل المركب الفعال له من شجرة استوائية تسمى « ايزاميرانتشا اندوكا » ، الواسعة الانتشار في كافة أنحاء جنوبى شرق اسيا والريفيا ويستخدم بشكل شائع في الطب الشعبي المحلي . وتنتج هذه الشجرة هذا المركب الفعال الذى يسمى « ايزاميرانتين » كخط دفاع طبيعي ضد الحشرات .





المصدر: الوقت

التاريخ: ١٧ سبتمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### الأكياس والأغلفة تلوث البيئة

لندن - واخ - جاء في دراسة نشرت في لندن اخيرا ان المستهلك في بريطانيا يطلق قرابة ستة جنيهاً في الاسبوع من مجمل اربعمائة جنيه على مختلف انواع الأكياس والأغلفة الورقية التي تلف فيها مختلف البضائع والسلع التي يشتريها المواطن. وقالت صحيفة «الديلي ميل» اللندنية التي نشرت الدراسة ان هذه الأغلفة تشكل في حد ذاتها عنصراً مهماً من عناصر تلوث البيئة.





المصدر: الحساب

التاريخ: ١٩٨٩ م  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تعديل في رشاشات طائرات الميبدات لحماية البيئة .. من التلوث

يحتاج فوج خاصة للرشاش صممت  
خصيصا بحيث تقلل من كميات المواد  
الكيميائية التي تنقلها الريح من مكان  
الى مكان ..

الفوج الجديدة تعتمد في تصميمها  
على مروحة لفة مسطحة تفرج عنها  
قطرات كبيرة من الماء تسقط بسرعة  
كثير فلا تترك من المالح من المواد  
الكيميائية ما يستطيع ان ينتقل الى  
الامكان المجاورة ..

تعتبر الطائرات التي تخصص لرشاش  
الميبدات وسيلة فعالة لحماية  
المحاصيل وقتل الحشرات الضارة  
وتصين مراحل التكاثر .. ولكنها  
سلاح ذو حدين لان بعض المواد  
الكيميائية التي تقوم بركتها على  
المساحات الشاسعة تحملها الريح  
وتنثرها في مناطق بعيدة مما يسبب  
مشاكل لا حصر لها لاهالي المنطقة ..  
لذلك قامت إحدى الشركات البريطانية

## لعبة العلم

تقدمها :  
عائدة صالح







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩ ديسمب ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطـر

يقتحم حياتنا .. اسمه

البديدات !

مازلنا نستخدم مبيدات  
يرجع تاريخها الى سنة ١٩٤٠

مطلوب  
مركز  
مكتبة  
لائحة  
المبيدات  
لافتة  
المبيدات  
وتفسير  
البيانات  
والطوابع  
الاحصائية  
عنها

الابحاث العلمية  
تقول ان العاملين  
في مصانع المبيدات  
الحـشـرة :  
٥٠٪ منهم يعانون  
بالتعبات نتيجة  
وقد اكد منهم  
منخفضة بنسبة ٢٧٪  
بينما ١٧٪ يعانون من  
امراض الشعب والربو  
و ١٢٪ يعانون بخلل في  
معدلات توليد الاغذية

مصر من اكثر  
الدول استهلاكاً  
للمبيدات  
الزراعية  
والمنزلية  
تستهلك ٣٠ ألف  
طن سنوياً  
وتتورد باكثر من  
٣٠٠ مليون دولار





« أكدت الأبحاث العلمية أن مادة الـ D. D. T. ، تبقى في عظام الجسم إذا تعرضت لها المبيد وتعيش فيه مدة خمسين عاماً بعد وفاته بل إنها تنتقل بعد موته إلى الأرض التي فيها جسده .. لتتولد .. »

والآن إن هناك صورة تكشف عن مدى بشاعة تلوث مسموم المبيدات في حياتنا مثل هذه الحقيقة التي أثبتتها البحوث العلمية وأن هذه السموم قد أصبحت لها دورة حياة لا تنتهي فهي تنتقل من الأرض إلى الزرع إلى جسم الإنسان والحيوان ..

لقد أصبحت المبيدات تشاركنا حياتنا اليومية بينما ملائنا بالرغم من خطرها الميت تعاملها ، بحسن نية ، فقد ثبت أنها السبب الرئيسي في متاعب الإنسان الصحية مثل الغلظ الطوي وتليف الكبد والأمراض السرطانية وتشوهات الأجنة وتضميم المناعة ..

لنحس نسلكته دون أن ندري أكثر من ٣٠ ألف طن سنوياً من المبيدات الزراعية والمخزنية وتسود بهلك من ٣٠٠ مليون دولار سنوياً من هذه المبيدات بجلب مالم تهريبه إلى الداخل من مبيدات متنوعة لحمل استخدامها بعد ادائها عالمياً وهذا التسلل المبيد يحدث دائماً نتيجة عدم وجود رقابة صارمة على تجارة المبيدات

ولم كل ذلك إلا أنه لا يؤول إلى شيء حتى الآن مركز مختص للكشف المبكر لأخطار المبيدات وعلاج حالات التسمم الناتجة عن سوء استخدامها إيماناً ليس لدينا خريطة إحصائية عن المبيدات المستخدمة في مصر حتى نستفيد من الخطر .. استخدامها عالمياً منها ..

ولقد عكس بالقرعة خلال الأيام القليلة الماضية أكثر من مؤتمري دول في مناقشة أخطار هذه المبيدات التي تلوث الحياة كلها بل إن بعض المواد المستخدمة فيها تعتبر القلعة الأولى في السبب في تلوث الأوزون الذي أثر على مناخ العالم والذي يتلفه مؤتمري دول

كثيف لحارب ، وتقوم طوف البيئة حتى نتعلم على الحياة التي نحبها ؟

نوح المؤتمر الأول الأول للمبيدات  
لعمل العالم الثالث الذي ضم ٧٥ دولة و ١٥٠ بحثاً في لفت الانتباه إلى خطورة  
لصبي المبيدات وهناك التفتيت بالكتير  
محمود محمد طاهر المسئول الاتليسي  
لنقل الألفية «والزراعة» ، «الغذاء»  
بمنطقة الشرق الأوسط الذي قال :  
إن هناك مشكلة للملوك خاصة بتوزيع  
وتداول المبيدات وعضتها المنطقة من  
أجل تنظيم عملية تسجيل المبيدات للدول

الأعضاء وعمل سجل لكل مبيد منذ  
بداية تخطيط وحتى اختفائه لتسهيل  
مهمة هذه الدول في المراقبة على توزيع  
والانتشار للمبيدات بعد أن أصبح هناك  
أكثر من ٣٥ ألف نوع من المبيدات  
نتيجة دول العالم بما فيها مبيدات  
مطهر استخدامها وغير مسجول  
بأستخدامها عالمياً ولذلك فقد أضيفت بند  
جديد إلى المعايير يخص على ضرورة  
« الاضطرار للمسجل بالمعلم » وبعض ضرورية  
الترام الدول المصدرة للمبيدات بجمع  
كل المعلومات الخاصة بالمبيدات التي  
تقوم بتصديرها وإبلاغها للدول  
المستهدفة حتى لاتقع هذه الدول الأخيرة  
فريسة للجهل بعدم العلم بخطور المبيدات  
وهي ما يشكل حق الدول المستهدفة  
للمبيدات في معرفة كل البيانات  
والمعلومات للمبيد قبل استيرادها وتول

إن دور المنظمة هو مد الدول الأعضاء  
بالمعلومات وإقامة الدوريات التدريبية  
لأعداد الكوادر التي تستلزم التطبيقات  
الخاصة بها وإذات التركيز على دعمهم  
التي توجب استخدام المبيدات إلى حد  
الضرورية القصوى على أن تكون هذه  
المبيدات المستخدمة قليلة السمية وطيرة  
بقاتها غير ممتدة لأن هناك مبيدات تظل  
في عظام الإنسان حتى بعد وفاته وأكثر  
من ٥٠ عاماً .. كما يستمر تأثيرها  
الضار في التربة والمياه لمدة طويلة مثل  
مبيد «بارالين» ، التي تظل مائة  
الغلة كما هي أكثر من خمسة شهور  
كاملة بظل الخطر من نبات إلى آخر وإلى  
أجيال متعددة من الحيوانات المائية ..

#### الكشف الدوري للمنتجات

أما د . مصطفى الهادي الشاذلي  
مدير عام الرقابة والمصر الزراعي  
بالجمهورية العربية فشير إلى أن  
الجمهورية قد بدأت في عمل دوريات  
تدريبية للمرشدين الزراعيين من أجل  
استعمال المبيدات بشكل آمن وقد تم  
فصر استيراد المبيدات على شركة واحدة  
هي شركة مكافحة الآفات الزراعية لصد  
كل للتفرات أمام أي محاولة تهريب  
للمبيدات والبلاغ هذه الشركة بالتطورات  
الحالية في استخدام المبيدات وإضافة أن  
حظر أي منها وإن يتم عملية كشف

مصرى للمزروعات والمنتجات الزراعية في  
الأسواق لاكتشاف أثار المبيدات  
وتأثيرها على المنتج الزراعي النهائي  
وأعداد أي منتج تأثرت خصائصه  
الطبيعية باستعمال المبيدات ثم حذر  
هذه المبيدات كما أمكن ذلك والاتجاه إلى  
أساليب مكافحة المكافحة وقد تم حذر  
استخدام بعض المبيدات التي أفضت  
خطورتها مثل « D. D. T. » وبعض  
المبيدات المشوية البوليسورية  
الضلعة الاستخدام وإيضاً بعض  
أنواع المبيدات التي تشكل ضمن  
السلسلة الكربونية بعد أن أفضت  
تأثير هذه المبيدات السلبية على تطور  
الاجنة ونموها وأصابت الكور  
بالمعلم ..

#### عصر المبيدات !

إن قضية المبيدات أصبحت إحدى  
قضايا العصر التي يجب مواجهتها  
بالعلم المطبق حتى يمكن تقليل  
أخطارها إلى أدنى حد ممكن يؤكد د .  
محمود عمرو استاذ طب الصناعات  
بمصر العلمي وسكرتري عام مؤتمر  
المبيدات فيقول : « إن هناك مبيدات لاتزال  
تستعمل منذ عام ١٩٤٠ إلى الآن رغم





معرفه اضرارها وخطورتها ونتيجة لذلك لقد حدثت تأثيرات بيئية خطيرة نتيجة الاف ابحاث التي تم استحداثها ولم يمدد لها عمل مثل D.D.T. فكان التفكير في الاتجاه الى الارجنوفلوسور ، المركبات الحيوية الفوسفورية ، الفوسفور المبيدات الحشرية الفوسفورية مثل ، البريازينون ، التريازينولون ، المالاتيون ، و ، البارثيون ، ونتيجة تصاعد اخطار المبيدات وخطورتها تبرز فكرة انشاء مركز متخصص لعلاج اثر هذه المبيدات على ان يكون هذا المركز بمثابة معمل مركزي لعمل اعضاء المبيدات والوقاية التي تحدث بسبب المبيدات وكذلك حالات التسمم ودراسة مشكلة المبيدات في مصر وكافة ابعادها .

وايضا تشريب الكومار الطبية المتخصصة على كيفية استعمال المبيدات فلا يزال هناك قصور حاد في هذه النواحي كما ان اقياس البيئية لمرحلة تأثيرها بالمبيدات لاتزال غير متاحة لان كما اننا في حاجة الى معرفة تأثير المبيدات على الاعضاء المختلفة بالجسم وبعد ان اشارت التقارير العلمية الى تأثير معظم اعضاء الجسم سلبا بالمبيدات الحشرية .

وله تم لجراء عدة بحوث على العاملين في مصانع المبيدات الحشرية المصرية كثرة للمجتمع يمكنه بشكل مباشر واثم بالمبيدات فالتصع ان هناك اكثر من ٥١ ٪ من العمال يعانون من التهابات عصبية في الاطراف اما الكبد فقد تآثر سلبا وضمعت ولثله بنسبة ٢٧ ٪ في بعض الشركات ارتفعت الى ١٥ ٪ منها .

كما اظهر البحث والكلام مغال للذكور مجموع . صعد استاذ طب الصناعات بصر العربي ان هناك ١٧ ٪ من العاملين بمنتجات المبيدات يعانون من الربو الشعبي وامراض الصدر وحماسية البلع وهي نسبة ترتفع الى ٢٧ ٪ في مصانع اخرى نتيجة وجود عيوب شبة في التشغيل كما تآثر الغ بنسبة ٢٠ ٪ وفي ن النسبة العادية في المواطنين لاتتعدى ٥ ٪ ممن ليس لهم استهلاك مباشر بالمبيدات وانه ارفع رسم ، المضطت ، الذي اجري لبيحة من العاملين بمصانع المبيدات ان هناك خلافا حدث في بعض عضلات الوجه واليدون والارجل بسبب تتراوح من ١٢ ٪ الى ١٢ ٪ من مجموع

العاملين اما القلب فن نسبة الإصابة به تتراوح بين ١٢ ٪ في المواطنين غير المعرضين للمبيدات بينما كانت الإصابة في العاملين بمصانع المبيدات قد وصلت الى ٢٥ ٪ وفي ضعف النسبة المتعارف عليها كما اوضح البحث ضعف القدرة الجنسية للعمال بشكل مباشر وغير مباشر واصابة بعضهم بالمغم كل هذا يجعلنا نؤكد ضرورة متابعة دقيقة لهذه الابحاث المبكرة في حال اخطار المبيدات في مصر من طريق وجود مركز علمي متخصص قادر على متابعة الابحاث بشكل علمي وتلقيق من اجل توعية البيئات والمعلومات الدقيقة تهديا للبحث عن البدائل وتزويد استخدام المبيدات حاليا وللتاج مبيدات جديدة بمواصفات عالية بحيث تكون اكثر سمية للانسان والى استمرار في الطبيعة

### المقولة في الحشرات

ويشير د . محمد كامل السبكي رئيس قسم طب المجتمع بطب شبين الكيم الى ان الجهاز التناسلي بالحشرة وفيه زيادة قابلية المبيدات وتكون النتيجة زيادة الجرعة للقلب على الحشرة مما ينتج في حالة جنسية لزيادة الكمية المستهلكة سنويا وتزيد درجة خطورتها على الانسان وتدمر البيئة ولذلك فانه لابد من التركيز على مكافحة البيولوجية والمقاومة الطبيعية ( البيئية ) للكائنات حتى لاتلجأ الى المبيدات الا في اضيق الحدود لاستمرار استعمال المبيدات يؤدي الى تركيزها في جسم الانسان فتظهر اثرها في التسمم وايضا تؤدي الى تحول في الكروموزات لتكوين بدلية الاصابة بالامراض السرطانية وبخاصة تلك المبيدات التي تحتوي على عنصر الكلور .

ويشير د . محمد كامل السبكي مثالا على ضرورة البعد عن المبيدات باستخدام اسلوب انتقاء البذور الزراعية كعدم الاستقبال البؤالية حينما تكون البذور سليمة ووجب ان يتم اجراء الاختبارات والتجارب الخاصة بها وزيادتها حتى يمكن تشيخ الاصابات التي تحدث للزرع ويقتال يتم الاستفاد من المبيدات مقاومة الامراض اما بالنسبة للعمال الزراعيين فلا بد ان

يقضوا لنظام التأمين الصحي وبالتالي تكون هناك فرصة للفحص الدوري والاكتشاف المبكر للامراض التي تنتج عن الاحتكاك المستمر بالمبيدات

ان مصر من اكثر الدول استهلاكاً للمبيدات اذا فبين استهلاكها بعد السكان هكذا يؤكد د . نبيل حبيدة الاستاذ بطب بيطري بجامعة القاهرة والاساتذة المختصين في مصر من المبيدات يزيد على ٢٠ ألف طن سنويا وفيها يجهننا في قائمة الدول الأكثر استهلاكاً الى جوار الولايات المتحدة الامريكية والهند (١) الى الاخطر من ذلك هو وجود مبيدات يتم توزيعها رغم خطرها للتداول مثل سيفين D, d, ٢ ولجوه بعض تجار المبيدات لعلية غش تجاري للمبيدات حيث لاتزال تجارة المبيدات مفتوحة لكل من يريد وهو احد اسباب الخطر القاتل من المبيدات فالمبيدات كالكافور لابد من وجود رقابة صلبة لتداولها حتى تتجح المحاولات التي بدأت في تشكيل لجنة من وزارة الزراعة ومراكز البحوث واساتذة الجامعة مهمتها التأكد من استخدام المبيدات المستورد في الدول المنتجة ومعرفة اخطارها واثارها الضارة بنيتها وصحيا ولم استخدامها مع التركيز على خلق الثقافة البيولوجية والمقاومة البيئية

### تخفيض النشاط الانزيمي

واذا كانت الهند ضمن اكثر الدول

المستهلكة للمبيدات بعد امريكا فان د . جازن دان الهندي يشير الى خطورة المبيدات على الانسان حيث اثبتت تجربة معملية على الكلاب لمرحلة تاثير المبيدات تحت اللثة اوضحت ان المبيدات تؤدي الى نقص النشاط الانزيمي كما تؤدي الى ارتفاع نسبة البيليروبين في الدم

اما د . محمد ابو بيها المصري لقيم في امريكا واستاذ الفارماكولوجي بجامعة درهام فيوري : ان المركبات الفوسفورية الفوسفورية لها تأثيرات خطيرة على الجهاز العصبي للانسان حيث تؤدي الى تلف خلايا الجهاز العصبي تزيد زيادة التعرض للمبيدات





الأصنام

المصدر :

١٩ دليسيب ١٩٨٩

التاريخ :

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### المبيدات داخل الاغذية

د. هاشم د. شفيق محمد سليم بطي  
بيطري استشاري الى استشار وجوه  
مستشفيات المبيدات في الاغذية والصوم  
والألبان لأن المبيد يحدث له دور طبيعي  
حينما يتم استعماله سواء في التربة أم  
الماء وبشكل الفيتات والهواء والأشخاص  
وما يتناوله وإذا كانت هيئة دسائير  
الاغذية قد اشارت الى نسبة مسموح بها  
في الاغذية إلا أن استعمال المبيدات في  
مصر بلا ضوابط يجعل هذه النسبة عالية  
وتصل الى درجة الخطورة ومن  
المشهور في القيام بمسح شامل لمخلفات  
مصر لملل خريطة قومية لمعرفة نسبة  
التلوث في الاغذية والمياه والهواء وتحليل  
البائن الاصابات لهنالك مبيدات يستعمل

مفعولها لفترة طويلة تزيد على ثلاثين  
سنة وبخاصة D.D.T كما أن  
نواتج تكسير هذا المبيد في الطبيعة تكون  
الخطر من المبيد الامثل

ويقول المهندس محمد أمين عامر  
بالادارة العامة للتدريب بوزارة الزراعة  
أن هناك خطة سنوية بجميع المحافظات  
لتنظيم وزارة الزراعة لتدريب المهندسين  
الزراعيين على مكافحة الحقلية  
والبيستانية والطرق الآمنة لاستخدام  
المبيدات لتقلل هذه الخسائر الى المزارعين  
الا أن المزارع غالبا لا يلتزم

أما د. صلاح أبو النجا استاذ  
الاراضي بزراعة شبين الكوم فيجيب الى  
خطورة تأثير المبيدات على خواص التربة  
حيث تؤثر سلبيا على عنصر الآزوت  
الجوى وهو من العناصر اللازمة للتربة  
نتيجة تأثيرها الضار على البكتريا التي  
تقوم بتثبيت الآزوت الجوى في التربة  
ويطالب د. محمد حلمي بالل وكامل  
زراعة القاهرة بزيادة الرقابة على عملية  
وأي المبيدات الحقلية وخاصة التنا  
الريفي بالظائرات حيث يزيد الفلاح  
وتتزايد عملية تلوث الجو نتيجة عدم  
الالتزام الطيار بالمعويط الى مستوى معين  
خوفا من الحرائق الطبيعية .





## حقول الزهور في هولندا تهدد بتلويث البيئة!

بيئة



زهور هولندية

استخدام - ن- تفخر هولندا بحقولها الرائعة من الزهور واللوزيد وخاصة الزنبق التي تجذب للزوار من السياح وخاصة في الربيع عندما تزهر الإصبال في ألوان بيضاء. لكن خبراء يقولون إن هذه البساتين الجميلة تلوث البيئة.

ويقول الخبراء إن المبيدات والمضخات الكيميائية التي تستخدم في الزراعات المكثفة تتسرب إلى باطن الأرض وتهدد المياه الجوفية.

وفي مواجهة عائدات متدنية يتجه مزارعون الآن إلى زيادة الرقعة المزروعة بالإصبال لما تنهه من دخل أعلى نسبيا. وخلال الأعوام الثلاثين الماضية زادت المساحة المخصصة لزراعة الإصبال بمقدار الثلثين لتغطي أكثر من ١٦.٠٠٠ هكتار (٤٠.٠٠٠ فدان) في وقت قويت سيطرة الهولنديين على السوق. وتشكل الإصبال الهولندية ٩٥ في المائة من إجمالي صادرات العالم منها ويصدر الهولنديون على الاحتفاظ بهذا العمل.

ويقول خبير الاقتصاد الزراعي أرنه هيجبروك إن المشاكل البيئية ستكون أكثر تحد في التسعينات يواجه هذه الصناعة التي ترجع إلى عدة قرون.

وقال هيجبروك إن مشاكل البيئة ستضغط المزارعين إلى تطبيق أساليب جديدة بأقل التكاليف ومهدد التخفيف من كشافة المزارع وتضرر الإصبال على مساحة أوسع مما سيقلل من جمال الحقول التي اشتهرت بها منطقة شمال هولندا.

وقال يان فان أرتريك رئيس دائرة حماية المحاصيل في معهد الإصبال الزراعية لجمع من المزارعين: يتعين علينا أن نقلل من اعتماد صناعة

بالإصبال عدة سنوات متعاقبة مما يضغط القوية ويزيد من تراكم الأفات والأمراض وبالتالي زيادة جرعات المبيدات الكيميائية.

ويرى فان أرتريك أنه يتعين على المزارعين أيضا بذل الجهد لانتاج سلالات أقوى تقاوم الأفات حتى لو كان هذا على حساب الشكل واللون.

واستخدام المبيدات في الحقول يزيد من متاعب شركات المياه الهولندية التي تقوم بتطهير مياه الريين وانهار أخرى ملوثة في البلاد.

ولذا المياه النقية في هولندا جوفية ويزداد تلوثها بتسرب الكيماويات الزراعية إلى باطن الأرض.

الإصبال على الكيماويات وتخفيض الكميات المستخدمة منها.

وأشارت دراسة رسمية إلى أن بين ٨٠٠ و ٥٠٠ طن من المبيدات ترش سنويا على حقول الإصبال أي ضعف متوسط الكمية اللازمة لكل هكتار من الأرض الزراعية في هولندا.

وتعزز الحكومة أن تعد كثيرا من استخدام المبيدات. ويتوقع مسؤولون أن تصل نسبة الخفض إلى ٥٠ في المائة بحلول العام ٢٠٠٠.

ويعتقد فان أرتريك أنه بالإضافة إلى التقليل من الاعتماد على الكيماويات يتعين على المزارعين أيضا زيادة فترات الراحة حقول الإصبال بزراعتها بمحاصيل أخرى. وحاليا تزرع الحقول





المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ٢٢ يوليو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مبيدات حيوية .. لا تلوث البيئة

أشار تقرير أعدته وحدة أبحاث الأحياء الدقيقة التابعة لوزارة الزراعة الأمريكية إلى حدوث تزايد ملحوظ في الاهتمام عالمياً بتصنيع واستخدام المبيدات الحيوية غير الضارة ، وذلك على مستوى الباحثين والمستهلكين ، حيث ارتفعت نسبة الأبحاث العلمية التي تنشر من هذا الموضوع من ١ ٪ من مجلة الأبحاث الطبية المتطورة من المبيدات الزراعية عام ١٩٨٠ إلى ٢٠ ٪ هذا العام . كما بلغت الاستثمارات العلمية المخصصة لهذا المجال حوالي ١ ٪ من مجلة الاستثمارات المخصصة لتصنيع المبيدات والتي تزيد على ٢٠ بلين دولار سنوياً . وأرجح التقرير أن العديد من علماء الولايات المتحدة وبعض البلدان الأخرى قد نجحوا في استخدام طرق التلقيح الوراثية لتدعيم قدرات بعض أنواع البكتيريا والميكروبات والفيروسات بحيث تصبح قادرة على مقاومة الآفات الزراعية ، وقد أثرت وكالة حماية البيئة الأمريكية مؤخراً على مبيدات حيوية جديدة مصنوعة من البكتيريا والفيروسات لاثلاث سنوات لاستخدامها على الفطريات التجارية . وسيتم إقرار ثلاثة أخرى هذا العام .  
ويحاول العلماء نقل جينات من البكتيريا والحيوانات الدقيقة لاستخدامها في إنتاج مبيدات حيوية يمكنها مكافحة أكثر من فئة في وقت واحد ثم تنشر بعد أن تكون جاهزة .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التلوث بالمبيدات مشكلة خطيرة على الإنسان ، وسببها الإسراف في استخدام المبيدات ، مما أدى إلى أضرار للبشر والحيوان والبيئة ، مركز بحوث التنمية ، والتخطيط التكنولوجي ، بالاشتراك مع جامعة القاهرة ، ومحافظة الجيزة ، يسعى لمعرفة حجم المشكلة التي باتت تسبب تشوهات للأجنة ، وتؤدي إلى أطفال ناقصي النمو بالإضافة إلى الأضرار التي تسببها للجهاز المناعي ، وبالقى أجهزة الجسم .  
وقد شهدت القاهرة الندوة العلمية الخامسة لمشروع المبيدات المصري الكندي ، حيث عرض عدد من البحوث والمواد المستنبطة لمدة يوم واحد رأس المؤتمر .  
خيري سمرة عميد طب القاهرة بالاشتراك مع « . اسماء حسنة رئيس قسم طب الصناعات . د . محمود عمرو مدير مركز السموم ورئيس المشروع . صرح د . محمد الملقوني استاذ طب الصناعات بقصر العيني أن الجودة تهتم بحل المعادلة الصعبة والمتضلة في تنمية زراعية مطلوبة لمواجهة متطلبات الزيادة المطردة في السكان وتناقص الأرض ، يلعب كل هذا استخدام الكيماويات لمكافحة الآفات .. مما أدى إلى تدهور بيئي .

## مؤتمرات ..

## لحل المعادلة

## الصعبة !





الأهرام

المصدر :

١٩٩٠

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الآمال الجديدة من الأسلحة الكيميائية والبيولوجية .. تدمر البيئة !

من دخولها الى الجسم . ومن أهمها غاز سيانيد الكلور .. والأرسيني .

- غازات شديدة .. تطلق في الهواء ، تسبب الصداع ، بترنجات عالية ، ثم تقل مراكز التنفس ، والمغلق ، ويعطيها موت سريع .
- غازات كلوية .. تؤثر على الجلد والعيون والتنفس والإعضاء الجديدة مثل الخربل - وقد استخدم في الحرب العالمية الأولى - وينتقل منه بخار غير مرئي ، يدوم مدة طويلة ، ويحدث أضرارا بالجسد ، وللقصص صغيرة ، وفروحا ولقدانا للعصر .
- غازات الأعصاب .. وتدمر الجهاز العصبي وهي لا ترى ، وليس لها رائحة وتعرف هذه الغازات بجهاز كشف خاص .. يصنع الجندى أو يرتديها ، وتصعد أيضا بالبالون ، ويصعب التنفس ، والفلين ، وتقلص عضلات الجسم ، والتنفس . ويعرض خبراء الحرب الكيميائية بعض أنواع الغازات وطبيعتها فغاز كلورين ، وغاز سارين ، والرائحة وطبيعتها رائحة الفاكهة ، وغاز سارين ، ينتشر عن طريق تفجيرات معينة وينتقل على شكل بخار غاز ، أما غاز رومان ، فهو صدم اللون رائحته تشبه الكلور ، ويكفي جزء من الخلة من الميجرام لقتل إنسان بالغ .
- وقد اتفق الممثلان الكبيران ، في يونيو الماضي ، على تخفيض المعلم من الأسلحة الكيميائية خلال عشر سنوات بحيث يتم إزالة وتدمير ٥٠٪ من المخزون حتى ١٩٩٩ ، ولا يقبل سوى خمسة آلاف طن حتى عام ٢٠٠٢ ، ويتوقفان عن الانتاج بعد ذلك . أمريكا تملك ٢٠ ألف طن من الغازات السامة . والعراق يمتلك ٧٥ ألفا !
- وقد اصعدت أمريكا مؤخرًا قرارها بحظر تصدير ٥٠ مادة كيميائية تستخدم في الصناعات المدنية

ملا سيحدث للبيئة من تدمير شامل إذا دخلت الحرب الكيميائية والبيولوجية ، سلامة الغنل ؟ يقول خبراء الحرب الكيميائية ، ان الأجيال الجديدة من الأسلحة الكيميائية تحدث تدمرا شاملا ، لكل وسائل الحياة من إنسان وحيوان ونبات وماء وهواء وتربة وتلوث البيئة وتفسد التربة لأكثر من أربعمائة عاما ، وتفقد المستقبل ، وتلوث الهواء .. لذا ما تم نشر لولاة الكيميائية بالقرى الجوى ، حيث تكون سمات كيميائية قد تستمر مدة طويلة ويضعف عمر السحابة وزمن استمرارها على حجم الجزئيات ، واتجاه الرياح ، وسرعان ، ودرجة الحرارة ، وحالة الجو . وهي تمثل خطرا دائما على البيئة سواء تم استخدامها أو تخزينها ، ومن هنا لجأت الدول إلى إنتاج السلاح الكيميائي على مرحلتين كل مرحلة عنها مادة هائلة لذا مزجت أبحاثها بالأخرى نتج عنها مادة جديدة السمية ، ومن هنا يصعب الخبير الحرب الكيميائية بفنائها حرب كثر من أهوال الحرب التربة وإذا يسمونها (هتلة الدول للظفرة الذرية) ويكفي أن تعرض أنواعا من الغازات المؤثرة على الجنس البشري :

- غازات مسيلة للدموع .. غير قاتلة ، تأثيرها على العين . وهي من غاز الاستيرونات .
- والكلوراسيتونين وهذه أخف وأهون الغازات .
- غازات قاتلة .. تأثيرها قاتل وقوي ، على الرئة والحنجرة وتسبب التهابات حادة في الرئة ، وتؤدي إلى الوفاة .
- غازات مهيجة .. غازات الأعجاز ، وهي مهيجة وغير قاتلة ، تسبب ألما بالأنف والحنجرة ، والجهاز التنفسي والتقيح الشديد ، والاشعور بالهذبة .
- غازات الدم .. تولد لنزيمات الأكسدة في خلايا الدم وتسبب فقر دم وهي غازات قاتلة ، خلال ثوان







المصدر : الأمم المتحدة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٠

... عسكرية ، مثل الكيوبو بيجيفيول ، ويستفهم في صناعة الليكاستيكات وفاز الخربل ، ومدة طوريدي اليوتيسوم ويستفهم في إنتاج مواد التخليق وغزو الإصصا ، .

وكان الأمريكيون - قبل أزمة الخليج والاحتياح العراقي للكوييت - قد اعتكفوا مسئولين تجاريين عراقيين ، عندما حاولوا استيراد صواعق للتفجير ، وقالوا أن استعمال العراق للأسلحة الكيميائية يحول المنطقة الى خطر مناطق العلم احتمالا لسميقي تسليح نووي ، وعلقت « يوسطن جنوب » ، ولها وفقت ، أن سعي بغداد للحصول على أسلحة نووية متقدمة ، يهدد إسرائيل فحسب ، بل أيضا إيران وسوريا ونول الخليج كلها .

اما الحرب البيولوجية .. فهي دمل للجنس البشري بعينه ، عندما تنطلق الجراثيم والفيروسات من الرؤوس وتنطلق منها فيروسات الجبري والحمى الصفراء ، والطاعون ، والتهاب السحائي الحسي ، وحمى الأجهاش والحمى المقطبة ولانستيد فيروس الأيز . وقد تتهاون جراثيمتن لأحداث مرض ذلك ، وطريقة الإطلاق تختلف حسب السلاح الكيميائي أما عن طريق القنابل ، أو الكبسولات ، أو دانت اندافع ، أو صواعق التفجير ، أو صواريخ .. أو في صورة الغام لتفجر وتنتشر الكيمويات في مساحة تمتد ٢ كيلو متر . لما سبل الوقاية .. من هذه الغزوات والأوبئة التي تنسب إلى كل مكان مطلق أو مفتوح ، فإن الجنود عادة يحملون الكمامات والملابس الواقية أو الطعوم وهي عبارة عن حقن واقية ، ولكنها غير علاجية !

« المحرر »





الأحرام

المصدر :

١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## السموم الكيميائية السائلة

السموم الكيميائية تشمل الاحماض والقويات والمزيتات المصنوية وغيرها من المواد الخطيرة على الحياة والتي يتطلب التعامل معها الحذر ومنها

سيانيد الصوديوم واليوتاسيوم وهي تحدث التغيرات جلدية وخطورتها الأكبر عن طريق إنتاج غاز سيانيد الهيدروجين لو ابتخرته السامة جدا حيث جرعته المميتة ٩ مللجرام/ كيلو جرام من وزن الجسم. وذلك عن طريق التنفس أو الهضم وتاليفها على التزيمات التنفس بلذات مما يؤدي إلى موت الخلية في النهاية. فالتعامل مع الاحماض هذه في الصناعة أو التشغيل أو الصرف على المجري المائية خطير وسواء كونها مواد صلبة فإن ملامستها لانسجة الكائنات الحية تسبب تأثيرا مقلدا للخلاية على الجلد والأعضاء أو عند ملامسة ابتخلها لأجهزة التنفس الحساسة بانسجتها فيعض هذه الاحماض سم قاتل وبعضها متلف للجهاز التنفسي إذ ننحدر تلك الأبخرة داخل أجهزة خلايا الجسم إلى حوض في وجود الماء وتؤثر ك تأثيراتها المربعة داخل خلايا الجسم

الحساسية كما يقول د. محمد حلمي بلال زراعة القاهرة والسبيل لمعالجة الاحماض قبل محاولة التخلص منها. كغالبات وللتنقليل من أضرارها المدمرة والسامة على البيئة أن معالجة الاحماض بأنواعها المختلفة يمكن أن يتم في أحواض منفصلة بإضافة كميات محسوبة من القويات كالصودا الكالوية أو البوتاس الكالوية بغرض تحطيم مكوناتها الضارة مما يقلل من أضرارها الخطيرة على صحة المواطنين والمنشآت التي تالاسها - كذلك باستخدام البيوتكنولوجيا والتكائنات الدقيقة التي تحلل وتنظف على المكونات المصنوية وتخلصها.



هو حيوان لا يرى بالعين المجردة ويحمى البيئة من التلوث  
الخيما ترودا كاسلوب الكافمة افات النبات  
الحقيقة الكاملة وراء استخدام :

## الحقيقة الكاملة وراء استخدام

[illegible][illegible]

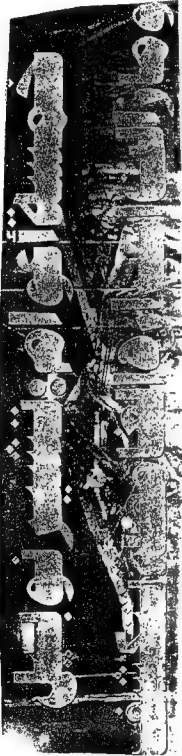




المصدر: **تحت موش**

التاريخ: **٢٨ أبريل ١٩٩١**

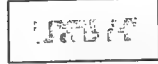
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



**كارتة**

**اسميتة جانو**

**أعظم كارتة في تاريخ التكنولوجيا**



في يوم ٢٦ أبريل يعلن العالم مرور خمسة أجيال على حدوث أكبر كارتة بيئية في النصف الثاني من القرن العشرين ، وأظهرها على مدى العقود الماضية .  
وقبل انفجار مقالع تشيزبول السوفيتي في عام ١٩٦٦ كان الكلام عن تولد البيئة شبه واقعية لم تكن تجعلها حالات الهلاك وراء زيادة الاحتاج والبحث عن الطاقات البديلة للبترول ، التي ارتبط التعامل معه بالسياسة الدولية ، فأصبح هم الدول الصناعية الصهر من هذا الارتباط .

ولكن النهار مثقل تشيزبول أحدث ما يشبه الصدمة العالم . سرود للدول التي اجتازت شروبا بهذا في هذا المجال ، أو للدول التي تسعد للأطام بسبل انظم الصناعات من طريق استغلال الطاقة النووية الطيفية .  
ولله لأن الانتصار لم يكن عليها بل عليها .  
ولا عسيرا كما هو حدث معناه وزي ماياز للبلاد ، الأمريكية في مارس ١٩٦٩ ، لها لغدت الأمريكية ، وان كان الأول من توجه في تاريخ تشغيل السلطات النووية على مدى ٢٠ عاما ، إلا أنه يختلف عن الانتصار السوفيتي في أكثر المجهود جدا بالقياس .  
ومن أجل انفجار على بيئة أليم وألف .  
عند بالكتابة هذا العام بين ٢ مارس إلى ٨ مارس مؤثر على سول و خلاصات البيئة .  
وكان للبيئة من انفجار مقالع تشيزبول حوريا . كما أن انفجار السوفيت التي شارك في المؤتمر . كان عام إصعاع متخصص ، وكنت في جمهورية من الأكار الزميمة غلادز الانتصار التي أطلق عليها أعظم حادث في تاريخ







المصدر : ٩٠ مقبرين

التاريخ : ٢٨ أبريل ١٩٩١

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التكنولوجيا، وكان الخطر ما في التقرير الذي قدمه هذا الكوم من الإرسال والرسى لأثار الانفجار ، ما يتناول مع « أخلاقيات » البيئة ، حيث خيم الصمت الرسمى الكامل ثلاث سنوات حتى تحركت الأجهزة فكيف حدث ، ما حدث ؟

### ● ● ● الانفجار ● ● ●

كان يوم جمعة ، ودرجة الحرارة ٢٢ في تشينوبل القريبة من مدينة كيف ، عاصمة جمهورية « أوركانيا » ، حيث يعمل حوالي ٤٩ ألف عامل في أربع مصانع مقاعات نووية ضخمة ، والمخصصة في طريقها للإتشاء ، ويجرى التخطيط للمساعدة . وكانت الحكومة السوفيتية تنوي أن تصنع هذه المصانع أكبر تجمع للمفاعلات النووية في العالم كله ، كرمز للمشاركة المحلية والصناعة النووية السوفيتية .

وبسبب إنجازات معظم العاملين في هذا الجو الرائع ، ويتلصق نهاية الأسبوع خلص طاقم العمل في المفاعل رقم ( ٤ ) ( الذي حدث فيه الانفجار ) إلى أدنى نسبة محتمة ، حيث يتم إيقاف المفاعل آليا في العادة . لكن بعض الباحثين ( يقال إنها اثنان ) اغتصموا الفرصة لإجراء تجارب على التوربينات في حالة التوقف ، لمرة لمدة التي يستغرقها التوربين للعودة إلى الدوران ذاتيا . إذا ما أقلل عنه انغلاق البخار !!

في الساعة الواحدة والثلاث ليلا ، كانت التجربة قد وصلت إلى ذروتها وتم تشغيل جهاز التشغيل الذاتي ونظام التبريد ، وأصبح المفاعل الضخم ذاك يوراد ضخمة الانشعاع بوزن ١٨٠ ألف كيلو جرام ( أي ما يعادل ألف تonne ذرية ككتلة هيدروجينا ) ، أصبح يدور باليد البشرية ، بينما جلس الطاقم يشرب الشاي ( كما قيل بعد ذلك ) . بعد ثلاث دقائق فقط ارتفعت درجة الحرارة داخل المفاعل إلى درجة أحمال أي وصلت إلى ٢ آلاف درجة واثلمت التبريد بفضل الضغط وصهرت أجزاء المفاعل المعدنية ، وفي الساعة الواحدة ٣٦ دقيقة تناثر المفاعل أشلاء في الفضاء من ٣٠ موقعا فيه مرة واحدة .

كثيرة أكبر من أي تصور ! تحول المفاعل معا إلى بركان نووي يطلق ما لا يقل عن

٢٠٠٠ عنصر ومادة من المهم النووية للشمعة : تتحول إلى سبب دافئة خلقت فوق مياه تشينوبل في صبيحة اليوم التالي . وظل الحريق مستمرا ١٤ يوما متصلة ، وظل الحريق سرا ، يرمين ، حتى اشتكت السلطات في دول اسكتلندا وخاصة في السويد ، من ارتفاع نسبة الانشعاع الخطر لديها بدرجة فائقة ! وأخطر المتوربين السوفيت للاعتراف بما حدث !

وجرت محاولات لإطفاء الحريق بعد انقلاعه ولكن رجال الإطفاء كانوا يوترون بعد ساعات فقط ، ودفعوا في « ثوابيت » من الرصاص المائل ، لأن جثثهم كانت « غيرة الانشعاع النووي » !! وانفجرت سحب الموت فوق العالم ، ووصلت حتى كاليفورنيا الأمريكية وجزيرة غرينلاند القطبية الشمالية . وبدأ إطفاء الحريق من الجو من ارتفاع بعد ! وكان يعيش مع الحريق من ارتفاع درجة

الحرارة داخل المفاعل ومواصلة تكون التوربين للشمعة وظاهرها وانتشارها على شكل رشاخ دقيق « دس » إلى الخارج ، وكان لابد من محاصرتها بأي شكل وتم ( دفن ) المفاعل في ( تلوث ) عظيم بطريقة فنية في غاية التعقيد :

● فقد أسطرت طائرات المايكرو المفاعل بأطنان من الأسمنت والرمال والتصدير والرصاص حتى تمت تغطية البنى الخارجية له للحد من التسرب الاشعاعي ، واستغرقت عملية التغطية أربعة أيام ، وكان لابد أن تتم من الجو ، ثم بدأ الاختصاصيون بحفر نائ تحت الأرض ، ومن ارتفاع ٤٠٠ م أيضا !! وذلك لتتمكن من الوصول إلى المفاعل ، ومدوا إليه مواسير الغاز لسحب درجات الحرارة ونفثها مع استمرار عملية التبريد ، وقد استغرق العمل سبعة شهور كاملة .

ولكن هذا الفاتور « كما سمي رسميا ، على ليشكل ما جديدا للسلطات السوفيتية فهو يشع باستمرار ، ولذلك لابد من تعطينه من جديد . وكيفية الفراد للشمعة داخله ( ١٨٥ طن ) مستغل مزار قاتل حتى القرن القادم .

قبل أسابيع فقط ، وتميل مرور خمسة أعوام على الانفجار المريع غفلت موسكو ( أخيرا ) أول مزار سوفيتي ليحت مستقبل المفاعل ،





المصدر :

١٩٨٨

التاريخ :

١٩٨٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وهل يمكن إطفاء أو تحول إلى نصب تذكاري  
بذرة السواح ؟

وكانت الحكومة السورية قد أرسلت في عام  
١٩٨٨ بقعة من العلماء للتخصصين في مهمة  
صحة ، وشبه مستعملة ، من أجل تحديد موقع  
( ١٨٥ ) طائفة من الرقود المشع ، كانت لا تزال  
موجودة داخل حمام المفاعل ، وتهدد بارتفاع  
كثافة أخرى لا تقل عن الأولى .

ورغم خطورة مهمة هؤلاء العلماء ومعارفهم  
بجميعها ، فإنهم يواصلون أبحاثهم قرب  
الاضحاح القاتل ، لأنهم يؤمنون بنظرية غريبة  
تقول ، إنه إذا تعرض الإنسان لكميات  
محدودة من الاضحاح النووي ، فإن ذلك يجعله  
عرضة للإصابة بالسرطان والأورام الخبيثة ،  
أما إذا تعرض لكميات كبيرة بصفة دائمة فإن  
هذا يكسبه مناعة ، بل قد يطول عمره ، وهم  
يستغلون بذلك على قدر جوارحهم بحث منذ  
أعوام طويلة داخل أحد الحمامات النووية  
ومازال على قيد الحياة .

والطريف أن هؤلاء العلماء الذين يعيشون في  
ساكن قرية من للمفاعل ببيروت أتت بيوتهم  
بمستمر لأنهم تشرب بالاضحاح ١١

وكانت أول التقارير السورية بعد الحوادث  
قد أكدت أن الاضحاح سرب منها ٣,٨ ٪ من  
إضحاح المفاعل إلى الغلاف الجوي ، وهذه  
النسبة وحدها تفوق نسبة الاضحاحات التي  
سبقتها الانفجارات الذرية على هيروشيما  
وناجازاكي باليابان .

وأعلنت الحكومة السورية أن تلك أن لهم  
يستطيع فصل ٣٥ ريم ( وحدة قياس  
الاضحاح ) طيلة حياته دون ضرر ، ولكن  
الأخصائيين الذين استمعهم لجنة د تشريكة  
السورية للشهادة يقولون ، إن هذا الرقم لا  
يأخذ بالاعتبار تأثير الجرعات الصغيرة على  
الغنى البعيد .

وهذه النقطه تثير جدل العلماء . ففي التقارير  
التي سجلها الباحثون الأمريكيون من جامعة  
نورث - كارولينا على ٨٣٨ رجلا في الفترة  
بين عامي ١٩٤٣ و ١٩٧٣ في مصنع للتبادل  
الذري في ( أوك ريدج ) ، انضج أن ٧٣ ٪ من  
هؤلاء الرجال مصابون بمرض ( اللوكيميا ) أي  
( ابيضاض الدم ) وهو المرض الشائع عند  
التعرض للإشعاع .

وكافة سلطات الطاقة النووية في الولايات  
المتحدة اتحدت للجرعات المسجلة للإشعاع  
بـ ( ٥ ) ريم كحد أقصى ، سنوياً . ولكن  
هؤلاء الباحثين يؤكدون أن التعرض لـ ( ٧ )  
ريم فقط كافية للإصابة بالسرطان ، والإنسان

يتعرض بصورة عامة لإشعاع طبيعي يصل إلى  
عشر الريم . وأثناء التصوير بأشعة رونتجن  
على الرئتين مثلا ، يتعرض لزيادة قدرها ١/١٠  
من الريم .

● وقد بدأ ترحيل النفايات حول المفاعل بعد  
الانفجار مباشرة ، وأعلنت القرى والمدن  
القريبة ، ثم انصمت الدائرة بالتفريغ ، حتى أنه  
في سنة ١٩٧٩ ، أي بعد ٣ سنوات ، ظهر إخلال  
ساكن ٨٥ قرية أخرى في روسيا البيضاء و ١٤  
قرية في أوكرانيا ، و ٣٦ قرية في جمهورية  
روسيا .

ورغم ذلك ، فإن آخر التقارير تقول إن حوالي  
٤ ملايين مواطن سوفيق يعيشون في الأراضي  
الملورة ، وأن الخسائر ستبلغ ٤٠٧ مليار ، أي :  
( ٣٠ ) مرة أكبر من ما كان مقدراً لها .  
وهذه حوالي ( ١١٨ ) منطقة ملوثة مازالت

مستقرة ، ومعظمها في روسيا البيضاء ، وقد  
قال أحد الأخصائيين السوريين وهو بروفيسور  
« شادير » من مينسك ، أن « قتلا جامعا »  
يتم هناك ، ويجب إخلال ٥٣٦ قرية أخرى في  
السنين القادمة ، وسيكلف ترحيل وتسكين  
كل المرحطين لمخاطر حوالي ٣٠٠ مليار  
رول ١١

وكان قد أعلن أن ( ١٥٠ ) ألف هكتار من  
الغابات حول المفاعل قد دمرت ، وأن الأشجار  
والثبات والمحيات وحى الأجنة البشرية قد  
تعرضت لتفريجات غريبة . في أجيالها المتعاقبة  
بعد الانفجار ، فقد طالت قمامات الأشجار جدا  
بشكل نهائي ، خاصة الصنوبر ، ولكنها كانت  
( تعفير ) داخل السيل ، فختلصا ويتكسر .  
كما أصيب الأطفال للمولودين حديثا  
بتشوهات أجنة .

ولست هناك أرقام رسمية صحيحة عن  
حالات الإصابة للرضع ، خاصة بين  
الأطفال ، الذين تفشت لديهم أمراض تورم  
الغدة الدرقية بشكل جاد ، و سرطان الدم .  
وقدر الأمم ، وقد ذكر أحد أخصائي الإشعاع في  
مؤتمر القاهرة الأخير ، أن هناك حوالي ٦٠ ألف  
طفل سوفيق معرضون للإصابة بسرطان الدم  
في منطقة أوكرانيا .

● وكانت بعض وكالات الأنباء قد ذكرت في  
مايو من العام الماضي ، أن التقارير للشعة  
الناجمة عن الانفجار عام ١٩٨٦ وصل إلى  
القطب الجنوبي عبر خط الاستواء وأنها  
تساقطت على هيئة ثلوج مشعة ، واكتشفها  
الباحثون بجامعة نيوجامشير البريطانية .





المصدر: **أستور**

التاريخ: **٢٨ أبريل ١٩٩١**

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### في ثلاث دقائق تحول المفاعل إلى بركان نووي يقذف الحمم المشعة ورغم دفنه داخل تابوت فما زال يشع بالخطر القاتل .

وكانت تقرير عام ١٩٨٩ تشير إلى وجود نسبة إصابات بين الأطفال بقر الدم الضموري الذي يتميز بالتقصير في الخصائص اللازمة لتعثر الدم ، وتصور في الكريات البيضاء الشاذة ، وارتفعت النسبة بشكل ملحوظ في تقارير عام ١٩٨٩ ، وسجلت حالات ( الكائنات ) بالعنبر والآلاف والتي تتحول بسرعة إلى الدم الحليب ، لأن الإشعاع يدمر حمض النيتريك قلما ، ويقول د . د . أندريه أرشيوف « السوفيت ، إنه قد ظهر ما يسمى بظاهرة « لينز الإشعاع » التي تشبه علما بعد عام .

وفي العام الماضي اعترف مسئول سوفيت كبير بأن الإشعاعات أدت حتى الآن إلى تسميم ملايين الأكلة في أوكرانيا وحدها ، وأنها تهدد الأطفال الذين تعجز أجدادهم مصادر مشعة أيضا - في بعض الأحيان - ما أصاب كثيرا منهم بحالات تسمية حادة كاللوز الملتهب .

كما أكد خبير سوفيتي اقتصادي أن المزارع الإشعاعي لن تنهي خطورته قبل ( ١٥٠ ) عاما ، وأن ٢٠ ٪ من الإنتاج الزراعي قد تعرض للتلوث ، وأن ١٥ ٪ من خبثات روسيا البيضاء ، التي اشتهرت عالميا بتقائها ، قد تلقت وسيت « بالفاية الحمراء » ١١ وأن الإشعاعات خطيرة قد ظهرت في ١٨٠٠٠ بحيرة فيها . وكذلك أعلنت السويد أن الأسماك في ١٥ ٪ من بحيرات ما زالت ملوثة لا تؤكل ، وأن السلطات الصحية تحتاج إلى ٣٠ سنة لتنظيفها من الإشعاع .

وفي الإشعاع السوفيتي أصيبت حيوانات المزارع الواقعة على بعد سبعين ، بالمضي والصمم ، وانزلال الكثير من المراهقين السوفيت يرتدون أغطية على رؤوسهم لأنهم يعتقدون أن الإشعاع يتلصق مع جلود الشعر من مسام الجلد ١١

وبعض المناطق تغطيها طبقة من البورفيرين ، وهي واحدة من أكثر المواد سمية على وجه الأرض ، وهي تتجصص صناعيا ، ولها خاصية الاستمرار لمدة ٢٤ ألف سنة ، ( كما ذكرت مجلة دير شبيجل في عددها ١٧ لعام ١٩٩٠ ) .

ويرد المراهقين السوفيت ، أن الحكومة السوفيتية قامت ( بتطهير ) أجزاء من هذه المنطقة من السحب بمواد صدها من الطائرات ، فأعلنت فرق المجهيزات الجيدة

من موسكو أسطرا صناعية ، وأن الأرض هناك تشع الآن ٣,٧ مليون باكريل في المتر المربع ، وهي نسبة أكثر من ثلثة ، ويقول هؤلاء المراهقين ، إن الحكومة قلعت هذا الإجراء خشية وصول هذه النسب إلى موسكو ١

ويتزايد عدد الأطفال المصابين بخطر إصابات حادة في البصر والصمم وتؤذي آلاف اليوس ، كما سجلت حالات وفاة للواليد بسبب إصابة الأم بالإشعاع في الرسم أو الكتل ، وهناك حوالي ( ٦٠ ) ألف طفل معرضين للإصابة التلقائية في أوكرانيا بالذات ، التي يتركز فيها حوالي ( ٥ ملايين طن من المواد الإشعاعية ، كما بدأ في تهريب الحبوب السوفيتية بالظفرة ، في الوقت الذي دمرت فيه ٤ ملايين هكتار من الأراضي الزراعية فيها .

ولا يوجد علاج لحسم هذه الأضرار ، كما يؤكد الطب ، والمرض بالإشعاع ، ليس سرقا ، حسب ما ألقى عليه الأطباء السوفيت ، وإنما هو « الموت » نفسه ، والسؤال فقط ، متى يحدث « والسرطان الناتج عن الإشعاع هو « تلبية مبرورة » ، والمنظمة الدولية للطاقة الذرية « في قريبا سجلت زيادة ٢٤ ألف قتيل من ضحايا الإشعاع ، بينما يتوقع لغير الأمريكي « ويرت جبل « حوالي مائة ألف إنسان ، لما استنفذ القويمة الطبية بجامعة بيركل بكاليفورنيا ، فيقول إن العدد يتجاوز مليون ، لأن تخزين الإشعاع في الجسم يمكن أن يستمر حتى ٣٠ سنة ١





## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ولمرت بالإشعاع المباشر بطرق وفنادق وغير  
مؤامراً

وقد اعتمد المجلس التشريعي السوفيتي في  
عام ١٩٩٠ برنامجاً بتكلفة ١٦ مليون روبل  
( أي ١٦ مليار دولار ) لتقل ٢٠٠ ألف شخص  
وإسكانهم ، إلا أن وكالة الاستخبارات  
ذكرت في مايو من العام الماضي ، أن الكساد  
المستشري في الجهاز الحكومي وصل إلى حد  
الاستيلاء على المبالغ المخصصة لتتلافى  
المفاعلات والمساعدات الطبية والتشريعات  
وصحيفة « إزستيا » السوفيتية التالفة  
بلسان الحكومة ذكرت في شهر أكتوبر ١٩٨٩ ،  
أنه يتم خلط غيوم ملوثة بالإشعاع بالحرم لظلمة  
وصنع منها السجون الشهيرة .

واحد « مايكل كروالجر » ، رئيس  
حكومة روسيا البيضاء السابق ، بأنه لا يمكن  
إزالة البق والظلم كلها في « إنزال » بل  
تعمل بظلمها بريد « ناطقة » حتى تصبح غير  
خبرة .

وبل شهر فقط ، وألقت الحكومة  
السوفيتية أخيراً ، على طبع الخدمات الكفافة  
في ١٥ دولة أوروبية باستضافة الأطفال  
السوفيت الصغار ، ولم يمر ١٥ ألف طفل  
بين ١٢ - ١٥ سنة .

### ●● لماذا المفاعلات السوفيتية ؟

تعتبر جمهورية أوزبكستان ( التي يطلب  
المسلمون على تعداد سكانها ) من الجمهوريات  
المذكورة بصعوبات الانعزاجات الذرية . وآخر  
الأحداث وقع منذ مدة قريبة ، بعد حادث  
تشيرنوبل ، والقات في أول سبتمبر من عام  
١٩٩٠ ، حيث وقع انفجار في مصنع ذري وراح  
ضحيته ١٢٠ ألف مواطن ، وتلف حوالي ٦٠  
ألف شخص مطالبين وإغلاق المصنع ، الذي  
يسرب الإشعاع .

وقد شهدت هذه الجمهورية على مدى ٤٠  
عاماً أكثر من ٥٠٠ تجربة تجريب تروى بينها  
١٦٦ تجربة قوت فوق سطح الأرض ، وكان  
بحرم الكلام عنها كلاً ، إلا أن الصحف  
السوفيتية كشفت مؤخرًا عن حالة قذرة  
إحدى التجارب المتعلقة في عام ١٩٥٤ .

وفي يونيو من عام الانعزاج ١٩٨٦ كشف  
جورج تشوف عن وقوع ٢٢ حالة نورية في

المصدر : أكتوبر

التاريخ : ٢٨ أبريل ١٩٩١

مفاعلات أمريكية بين عامي ١٩٧٤ و ١٩٨٤ ،  
وفي الواقع حدثت ( ١٥١ ) حالة من هذا  
النوع في ( ١٤ ) دولة في نفس هذه الفترة ،  
وأشهرها حالة تروى مايو أيار الأمريكية ،  
ورغم ذلك فقد أُنشئ خلال ( ٥ ) سنوات  
( ٣٢ ) مفاعلاً جديداً ، ووصل عدد المفاعلات  
في العالم قبل انفجار تشيرنوبل إلى ( ١٠١ )  
مفاعل .

وفي بداية من عام ١٩٨٩ وضعت « الوكالة  
الذرية للطاقة الذرية » تقريراً كان ( سرياً )  
أفاد ، عن تصميقات للمفاعلات ، السوفيتي  
والأمريكي أو الشرق عموماً ، مما يند إلى  
التصور في المفاعلات السوفيتية .

وقد ذكر التقرير تفاصيل مخلة وخفية ،  
- تصمم للمفاعلات السوفيتية على أن لا  
تعمل للمفاعلات الأولى بعد الحرب العالمية دون  
تطوير كبير ، إلا في « زيادة » القدرة ، وبعد  
أن كانت هذه القدرة « ميجاراط » في محطة  
أوبينسك الأولى في العالم ) تصاعدت إلى  
١٠٠ - ٢٠٠ ميجاراط ثم إلى ١٠٠٠ ثم ١٥٠٠  
ثم ٢٥٠٠ دون الانعزاج باحتمالات الأمان .  
- يستعمل المفاعلات السوفيتية للماء الخفيف  
والجراثيم ، ولم يكن الاتحاد السوفيتي يسمح  
بتصدير التصميم أبداً حتى إلى دول الكتلة  
الشرقية ، ولذلك بقي حكرًا عليه .  
أما في الغرب فيستعمل مفاعل للمد  
المضغوط .

- كل التقرير أفادت أن الانعزاجات حدثت  
من مفاعلات كيميائية وليست نورية .  
- لا يوجد للمفاعل مقياس أو ( دماغ إلكتروني )  
خارجي يمنع تسرب الإشعاع .  
أما في المفاعلات الألمانية مثلاً ، فيوجد دماغ  
إلكتروني مزدوج ، أحدهما من الصلب والآخر من  
الحرسية .

- تصمم للمفاعلات السوفيتية لا يسمح بعمل  
نظم سلامة للأمان ، بينما تصمم هذه النظم في  
المفاعلات الغربية ، وهي مصممة على أسس  
( الإنذار المبكر ) في حالة الحوادث .  
- سياسة الاتحاد على الإنعزاج في تصمم للمفاعلات ترتكز  
على الانعزاج على الإنسان في تشغيل المفاعلات  
بدلاً من الحاسبات الآلية ، بحيث تكون عرضة  
لأخطاء الإنسان أو لحالته الصحية أو النفسية .  
- في المفاعلات السوفيتية يخرج البخار للملوث  
بالإشعاع مباشرة من المفاعل إلى التوربينة ،







المصدر : فكر

التاريخ : ١٤٨٠ ميلادي ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أما في ملصقات الله المصنوع فبما دأرتان  
منصحتان لتع تسرب الإضمار خرج الفاترة  
الأولية .

● لقد غير هذا الحادث من درجة الحسنة  
والإقبال على التعامل بالطاقة القوية ، وبما  
التفاعلات التبروية ، وبما كانت مظاهرات صالحة  
في العلم ، وخاصة في ألمانيا وفي النمسا التي  
كانت قد تطلعت من الأخط بالطاقة التبروية بعد  
استقلال كشمي في عام ١٩٧٨ !

ولكن الحاجة لشخص إلى تملكون دولي في مجال  
الطاقة ، وروعت ( ١٥ ) دولة ، بينها مصر ،  
على الانضمام التي تلزم الحكومات بالسماح  
للوكالة الدولية بالتنفيذ الدوري !

ورغم هذه الحوادث الزمنية فإن العلم سيظهر  
قدرات أكبر ، وسيستفيد من كل العشرات ،  
حتى لو كانت قليلة : وما أوتيتهم من العلم  
إلا قليلاً »

صدق الله العظيم





المصدر : الأهرام

التاريخ : ٧ مايو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من أجل حملة طبقة الأوزون :

# التوقف الكامل

## عن إنتاج الكيماويات المستنزفة لطبقة الأوزون عام ٢٠٠٠

في سبيل محاضرة موجهات للعودة لعودة كاريون وغيرها من التغيرات الخفيفة من الطبقة السطحية والمستنزفة لطبقة الأوزون . اختلاف مكتب التوعية مونتريال لحماية الأوزون في اجتماعه الذي عقد في كينيدي تحت إشراف برنامج الأمم المتحدة للبيئة مجموعة من التغيرات التي تدعم الاتفاق الأصل الذي تم في مونتريال عام ٨٧ بما سيؤدي إلى التخلص نهائيًا من الأضرار التي تلحقها بطبقة الأوزون وذلك بوقف الكفل من إنتاج هذه التغيرات بحلول أول يناير عام ٢٠٠٠ .

وصرح الدكتور مسعود كمال طلبة المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بأن هذه التغيرات تتناول جميع المواد المستنزفة لطبقة الأوزون والتي كان الاتفاق المبرم من عام ٨٩ والمسمى بروتوكول مونتريال يهدف لتجفيف إنتاجها بوسائله صافية للاستخدامات الرئيسية عندما تكون الحياة البشرية في خطر .

وقد عقد مكتب التوعية جميع الدول الأعضاء للتصديق على الاتفاقية بعد التصديقات التي تصبح صارية المفعول في يناير القادم بموجب ٢٠ دولة على التصديق عليها .

وإجمالاً التغيرات طلبة أن هذه التغيرات للإشراف عليها سوف تستند على زيادة

قوة الاتفاق بدرجة كبيرة وبمختلف مواد جديدة إلى ثلاثة الكيماويات المستخدمة للحكم والمستنزفة لطبقة الأوزون على كل من كاريون وديكlorofluorocarbon . وقد تم الاتفاق على إنشاء صندوق مونتريال للإشراف على أجل نقل التقنية إلى الدول النامية وقد بدأ الصندوق عمله في مطلع يناير الماضي بمبلغ ١٦٠ مليون دولار .

وتلك التغيرات طلبة أن اجتماع هيئة مكتب التوعية مونتريال بعد خطوة ملحة للدول التي بدأت مسبقاً في مونتريال عام ٨٧ غير مؤخر لكن عام ٩٠ وإلى كينيدي في عام ٩١ حيث تولى بمقتضى تعليمات حكومية في إنتاج واستخدام التغيرات الخفيفة للأوزون .

ويخبر الاتفاق مونتريال بحماية الدول النامية لزيادة استعمالها للمعدات الباردة بالأوزون أثناء حملة التوعية ولكنه مازال يضعها تحت المراقبة على المدى البعيد . والدول النامية التي تدخل في الاتفاقية تحسن حق الحصول على المواد والتقنية الباردة البديلة بزيادة والتشجيع بكميات أو المعونة أو خدمات تدريب أو برامج لتأمين استخدام البديل وهي معلق جدار يحرم منه هيرو الإحباط .

حسن فتحي





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩١ يونيو ١٩

### قبلة من الاوزون تخفق اثينا

اثينا - من مكاتب الانوارم - تميل العاصمة اليونانية اثينا منذ اسبوع تحت لثة من غاز الاوزون الخائق ولما ذواكسيد النتروجين المتصطف من عادم مليون ونصف مليون سيارة تخفق شوارع المدينة يوميا . وأكدت مصادر علمية يونانية ان سرعة الظرف والقلزات السلة فالت العدلات العالية مما اسلب مئات الاشخاص باختناقت واضطرابات ل للتس .





المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٧ يونيو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### استخراج مبيدات حشرية

#### من النباتات الطبيعية لتقليل التلوث

يجرى قسم الحشرات بكلية العلوم بجامعة القاهرة أبحاثا لاستخراج مبيدات حشرية جديدة من النباتات الطبيعية بدلا من المواد الكيميائية التي تزيد من نسبة التلوث ويصرح الدكتور وليد أبو العلا الأستاذ بقسم الحشرات بأن القسم قد توصل إلى استخراج ٥ مبيدات من نبات الزنباب وهي شجرة صغيرة لوحة حرم القرب الحشرات ملها رائحة كغامة في مظهره نبتة القطن كما قام القسم باستخلاص مادة من ثبات البامبون تصلح لمطرية الجراد وغيره القطن أيضا







المصدر: الصحافة

١٩٩١ يوليو ١٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# البيئات

## قمة التلوث !!

**تعدد التوازن البيئي**

**.. وصحة الإنسان**

**العلماء اتركوا الطبيعة**

**تدافع عن نفسها**

■ التلوث آفة العصر .. وظاهرة تلوث دول العالم المتقدم والناس على حد سواء .. فالإفراط في استخدام المبيدات الكيميائية للتخلص من الآفات الزراعية والحشرات المنزلية أحدثت خطأ في التوازن البيئي الطبيعي .. وقتل الحشرات النافعة والطيور،

وأثر سلبي على صحة الإنسان !!

بدأ العلماء يعودون إلى الطبيعة للبحث عن وسائل بديلة وأثبتت التجارب المعسلة أن بعض النباتات لها تأثير قاتل على الحشرات والآفات وأنه يمكن استخدام الطحالب

والفطريات في تنقية البيئة من «مخلفات» الحضارة السامة التي تتقذفها المصانع في البحر والهواء.

ولدينا مجموعة من الأبحاث العلمية المتقدمة في هذا الاتجاه لكنها ما زالت حبيسة الأراج والمكاتب !!





المصدر : المسارعة

لنشر والإخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧ يوليو ١٩٩١

وأكد د. إمام أن بعض الحواجز النباتية والحيوانية المتواجدة بداية القنول مثل فينولاتكوتون وزويلاكتون لها القدرة على إحصاض نمو الصمغ الأصاغة مثل الرصاص والكروميوم والزنك وتغلغلها داخل خلاياها دون أن تتأثر .. وبذلك يمكن اعتبارها وسائل لتلقيح مياه النيل من السموم التي يسببها إلقاء مخلفات الصرف الصحي والمخلفات الصناعية والمركبات الكيميائية الضوية وغير الضوية في النيل .

أضاف : إننا نقوم بالتنوع في زراعة مثل هذه النباتات للأقاليم من قنول المياه وخاصة بالمناطق الصناعية بطون

لذلك أن يصير هذه الأبحاث يحتاج إلى تعاون الأجهزة المسؤولة عن الزراعة مع الباحثين لتنفيذ مشروع لومس لإنتاج وإفلال المبيدات الحشرية القاتلة حتى لا تسببنا الدول الأوروبية في إنتاج هذه البذائل وتوريدها إلينا .. فقلعنا تلك مؤتمرات علمية لبحث كيفية استخدام

### تحقيق : مسيو الاستكشافي هشام أبو الوفا

«الزراعات» ولتخلصنا بالفلل المواد للقاتلة ملة لتصورنا إلى العلم .

وأكد أن جميع المبيدات الحشرية التي تستخدمها مصر الآن ضارة جدا بالصحة وبمصره لصحة الإنسان ودول العالم بدأت في تحريمها !!

وتلخص د. زكريات كامل استكشاف مكرورواوحي باسم النبات وضوم القاهرة أن الأبحاث تجري أيضا على «ورق الشجر» «الكافور» لأن التجارب

المصنوعة البثت أن لها تأثير على الطفرات الموجودة على النباتات كأعراض الطن وأراض القنول دون أن تضر بصحة الإنسان .

أضاف أن هذه الأبحاث تضمن بمسد تطبقها ثم تخلص بالثروة .. ولكننا حتى الآن مؤزلة في نطاق التجارب المصنوعة ولم تنوع في هذه التجارب على الحقل الزراعي .

#### الطحاب لتلقيح المياه !

وطالب د. إمام هذه فيه استلا علم الطحاب باسم نبات علوم القاهرة بالتنوع في استخدام المتخلفة الحيوية بدلا من المتخلفة الكيميائية والأضام بعمل دراسات على كيفية إزالة القنول من المياه باستخدام الكائنات المتخلفة القادرة على تدمير تلك المركبات ومنها كطحاب تخشبا مع مائلوم به . القنول المتخلفة في هذا المجال

قال د. زكريات أبو الوفا استكشاف الحشرات بكنية العلوم جامعة القاهرة هناك إجماع عالمي الآن على ضرورة البحث عن وسائل بديلة لمكافحة الحشرات والآفات التي تصيب المحاصيل الزراعية ويجب ألا نلجأ ما أصاب مصر من كوارث في بداية الستينات لتت إلى تلف محصول القطن نتيجة الإفراط في استخدام المبيدات !!

أضاف - ولا يتوقف تأثير المبيدات على الزراعة فقط بل تعداها إلى الإنسان فهي تؤثر بشكل ملبس على الصحة العامة مما دعا المؤسسات العلمية إلى المتابعة بتحريم استخدام هذه المبيدات وترك الطبيعة تتخلص من ألقها بنفسها !!

#### بدائل مصرية

وأكد أن مجالات البحث في مصر توصلت إلى إفلال المبيدات التي يتم استيرادها من الخارج وتكلف الدولة ما يقرب من ٢٠ مليون جنيه سنويا .. فقد توصلنا إلى اكتشاف المبيد من الأشجار والنباتات التي لها صلة قاتلة للحشرات وليس لها آثار جانبية على صحة الإنسان أو على الحشرات النافعة التي كانت تقتلها المبيدات .. مثل نبات «الليم» الذي يتواجد في مصر ولكن ليس بدرجة كبيرة وكان يستورد لفترة من باكستان والهند والسودان .

ويؤكد أيضا أن البحث توصل إلى نوع من الأشجار المعصرة متواجد في مصر منذ فترات طويلة هو الشجر حشرة منها بودة القطن والذباب المنزلي «الزراعات» التي تم تجربتها على ١٢ حشرة منها بودة القطن والذباب المنزلي والناموس والجداد .. كما تم تجربتها على الحشرات النافعة وبثت بالتجربة أنها لا تقتلها !

أوضح أن استخدام هذه الأشجار كمبيدات يعد نقولا خاصة وأنها متوفرة في مصر فالزراعات وتواجد بكثرة في اليوم وفي جميع قرى مصر واستخدامه لا يتطلب رأس بالظفرات .. فمن الممكن للتلاح أن يطحن البذور ويتركها في الماء ثم يقوم برشها !

أكد د. زكريات أبو الوفا أن الأبحاث التي تمت على ١٠ نباتات صحراوية أكدت أنه يمكن استخدامها كمبيدات مثل : الصبار والصنوبر والقشدة الباذلي والهندى





المصدر :

المصدر :

١٩٩٧ يوليو

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لاشئ على مسببات الأمراض والطفيليات التي تتدخل مع النباتات الاقتصادية .. ثم يتم رفع البلاستيك من على سطح التربة وزراعتها بالمحاصيل المختلفة .. وهذه الطريقة متبعة الآن بنجاح في إسرائيل وأمريكا .

نباتات جديدة

أضاف انه من طرق المقاومة الحديثة للتخلص من النباتات الضارة بالترية الزراعية هي زراعة النباتات الخفيفة . فكذلك المقاومة نبات «القطر» وهو من النباتات الزهرية المتكاثرة الضارة بالزراعة .. والتي تتواجد بنور في التربة ولا يمكن التخلص منها إلا بزراعة نبات مثل الكتان حيث يقوم بخلع بنور «القطر» أيضاً إلى النبات ثم ينشئ عنها ويتركها لتسقط .. وبذلك يتم التخلص من النبات المتكاثف وتصبح الأرض صالحة لزراعة المحاصيل الاقتصادية .

طمر ضد طمر !

قال انه يمكن أيضاً استخدام الوسائل الطبيعية التي تعالج مسببات الأمراض بترية بعض أنواع الفطريات النافعة للقضاء على الفطريات الضارة وهي طريقة جديدة لمقاومة الطن الأبيض في الجبل حيث يستخدم طمر «التريكودرما» لمقاومة طمر «استكلوروشوم مينوروم» المسبب لمرض الطن الأبيض للبط . وإضافة كالحشائش التي تختبر بكميات كبيرة بهور الزراعات وتسبب في الحفاظ على مسببات الأمراض النباتية تنقلها إلى مواسم أخرى .

تحذير !!

وفي نفس الاتجاه يقول مهندس مصطفى مازن الصيبر الزراعي أن استخدام المبيدات الحشرية بالإضافة إلى السموم المضوية خلق أجيالا جديدة من الآفات

عندنا أبحاث كثيرة .. لكنها حبيسة الأدراج !

• اشجار الزرقيقت •  
• إبادة الحشرات •

• الكوفور .. لمقاومة •  
• العفن وامراض الذبول •

• عسدي الماء •

• لقتل البساعوض •

• أبو العيسد •

• يفتريس دودة القطن •



د. محمد سيد



د. جمال السيد محمد



د. مصطفى سيد منصور

جامعة القاهرة أن أحدث الطرق لمقاومة مسببات الأمراض النباتية هي «تشميس التربة» بتغطية الأرض الزراعية بشرائح بلاستيك لمدة شهر تقريبا في فصل الصيف لرفع درجة حرارتها

ومصانع السكر بالحدودية ومصانع السماد بطنطا ومصانع السكر في منقباد وأبو قرقاص بالمنيا .

• ويؤكد د. مصطفى سيد منصور باسم أمراض التيلت بولاية الزراعة





ترش بالمطاطرات فقتل الطيور  
والحيوانات البرية والحيوانات النافعة  
وحولت المزروعات والأسماك والنباتات  
وتدوم في النهاية إلى اختلال التوازن  
الطبيعي في البيئة

#### عصم الماء لقتل الباعوض

ويشير د. جمال السيد محمد باسم  
الحشرات زراعة القاهرة إلى أن نبات  
«عصم الماء» ينمو في الجوفات المنزلة  
لأنه يفرز رائحة طاردة «مبيد»  
تدفع الحشرات البعوض النجس من  
وعدهم بالقرب من هذا النبات وإذا  
اضطرت لأجبرت على وضع البيض  
فإنها تضعه ويفس تكن النمو البري  
لا يقتل لأن النبات له تأثير سام على  
اليرقات .. وقد أثبتت التجارب المعملية  
ذلك

ويطالب بزراعة نبات «عصم الماء» في  
المصارف والأبواب والقنوات المائية  
والبرك التي يتكاثر فيها البعوض كالحوض  
وسائل القضاء الطبيعي عليه .. كما أنه  
يستخدم كطاف لأغراض تطوير المزرعة  
مثل البط والدواجن .

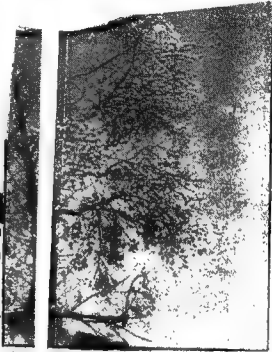
● يقول د. كمال توفيق استاذ مكافحة  
البيولوجية بكلية الزراعة جامعة القاهرة  
إن مكافحة البعوض البيولوجية سواء باستخدام  
الطياريات أو المفترسات هي إحدى  
وسائل مكافحة المتكاثرة لآفات كبدل  
لاستخدام المبيدات .. بالإضافة إلى أنها  
تساهم على الأعداء الحيوية للناقة  
المتوطنة والموجودة في البيئة  
وتسببها حتى تتزايد أعدادها بالقدر  
الذي يسهم بمجابهة الآفات الضارة .

ومن أبرز هذه المفترسات الموجودة في  
مصر ولها دور فعال : حشرات أبو العيد  
التي تقترس بودة القطن والقودة تصف  
القودة التي تسبب الخضرار .. ومن  
المفترسات أيضا أسماك الرواغة  
وإذابة التكاثر ونهابة المرفس  
وطليبات الببلا وغيرها من طليبات  
ومفترسات بيض وورقات وعذاري  
الحشرات الضارة .

ويطالب د. كمال توفيق بعدم استخدام  
المكافحة الكيميائية إلا عند الضرورة  
وبالجرعة المناسبة وليس التوسيع  
المناسب والتطبيق الصحيح حتى لا يؤدي  
استخدام هذه المبيدات إلى قتل الأعداء  
الحوية المرتبطة بالآفة ما ترتب على  
ذلك من إخلال التوازن الطبيعي الموجود  
بين الآفة وأعدائها الحيوية .



اشجار القران  
لقتل الحشرات



#### القضاء نتيجة استخدام

خميس عبدالرحيم وكيل  
لشئون الدراسات العليا  
بحوث السموم :  
سلك آلاف الأطنان من  
با .. وبالتالي فهي تؤثر  
في الشقة الكيميائية  
مما يؤدي إلى اختلال التوازن  
البيئي أو المخلط

المبيدات وتلوث أيضا من  
المبيدات وخاصة للسموم

الموجودة في  
المبيدات .  
ويقول الدكتور  
كلية العلوم  
ومعبر مركز  
- إن مصر تأ  
المبيدات سنو  
على الكائنات  
للزراعة الزرا  
أو المبيدات  
للمبيدات  
تضاف أن أهم  
استخدام تلك

التي لا تتأثر بهذه المبيدات مهما كانت  
درجة تركيزها وهو ما يؤثر على  
صلاحية الإنتاج الزراعي للاستهلاك  
الأممي وعلى التربة من جانب آخر لأنها  
تتسبب بهذه المواد السامة !!  
ويضيف أن مخطئة الصحة العالمية  
حذرت من استخدام المبيدات الحشرية  
في الزراعة وطالبت بترك الطبيعة تحدث  
التوازن البيئي بنفسها .  
أكد أن استخدام المبيدات الحشرية من  
الأسباب الرئيسية لاختلال العديد من  
الأمراض كالمطبات التي تنتج من  
تفاعل أشعة الشمس مع المواد السامة







المصدر : ..... الرسالة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ..... ١٩٩٧ ميلادي

### دفاع نفسي !

قال د. محمد أحمد عبد ريس سم  
الحشرات بكثرة زراعة الفاصلة في  
التبنيات لا تفسد مكتوفة الأيدي في  
مواجهة غزو الحشرات بل تكافح عن  
نفسها فبمعالجتها أو من طريق التريب  
الطبيعي لها لوجود أشواك أو طيات  
سمكة ملقاة لتفدية الحشرات .. بعض  
التبنيات يوجد بها مواد طاردة تنمسي  
في الجويوت نثار على أعضاء الحشرات  
الخاصة بالحشرات الباهظة عن مكان  
لوضع البيض أو للتغذاء فتصيب لدى  
الحشرة سلوكاً صعباً فتهرب في الحال  
.. أو تكون تنسبة للتبنيات محتوية على  
مركبات تمسب بعد تناولها بواسطة  
الحشرة حدوث خلل في عمليات التنو  
بتيها أضرار تلحق بالحشرة وفقدانها  
على التكاثر ومنجاة الحياة فتعطي عليها  
جلا بعد جيل .  
أضاف أنه في حالات كثيرة تكون  
الاصابة بالحشرة في صالحي التبنيات مثل  
الاصابة بالحشرات الماصة للحشرات  
فتحث تأثيرات مديدة بالنسبة للتكوين  
لتبني فيريد إنتاجه .  
قال إن الأبحاث والدراسات العلمية وقسم  
الحشرات بالكيفية لاستخدام  
المستخلصات النباتية كمبيدات حشرية  
أكدت أن أوراق نبات « الشيت » أثبتت  
كفاءة ضد حشرات ثديية المكنة ودودة  
القطن والنوسولولا .. وأن مستخلص  
نبات « الشيت » يقتل يرقات دودة  
القطن في حين أن نبات « جوز مائل » له  
تأثير قاتل ليرقات دودة القطن ويقتل  
« القايه » يستخدم كمبيدات لتنقية الدودة .





المصدر : ..... الشهر

التاريخ : ..... ٢٠ يونيو ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

### محاولات للاستيلاء على أراضي الطاقة الذرية

كتب عادل البهسلاوي

أكد الدكتور فوزي حماد رئيس هيئة  
الطاقة الذرية أن النزاع حول أراضي  
الهيئة قد تجدد حالياً مع بعض الأفراد  
الذين يتهمون الهيئة ببقاء تقييدات  
مشعة داخل أراضيهم  
وقد أشار خبراء الطاقة الذرية إلى  
احتمال وجود جهات خارجية تسعى إلى  
الظلام لتوسيع رقعة النزاع واستنزاف  
موارد مصر وجهدها لتعطيل المشروع

النووي المصري  
وقد أشار الدكتور حماد إلى أن التقييدات  
المشعة توجد في أراضي الهيئة منذ ٢٥  
عاماً ويتم معالجتها في أكبر مركز  
لمعالجة التقييدات في الشرق الأوسط  
ولا تسبب أي ضرر للإنسان أو البيئة





المصدر: الوقد

التاريخ: ١٩٩١

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

تاكيدا لما نشرته الوفد:

### تقرير رسمي يعترف بالكتلوات الانعكاس في مصنع الكتر وملت بنها ويطلب وجبة لبن للمصابين !!

العادية وابتدأت الفلوريسيت بدون اسلاك  
وان قوة الاشعاع الممتدث يؤثر على قطعة  
الصديد. فيكسها عطفة عهرية  
والدماعية!! واطار التقرير الى ان التلوي  
الحراري للاشعاع على اشجية جسم  
الانسان وتسببه في الإصابة بالحموضة  
ينتج عنه ارتفاع حد في درجة حرارة  
الجسم واصفاته بالمصمبات واضطراب  
وتلفف الجسم والمخ والابصار.  
كثفت بالولد، انه نشرت في عدد الاثنين  
٢٩ يرايو الماضي خيرا حول ولقة عدد من  
العاملين بالمصنع واصابة عدد اخر  
بالاوارام الخبيثة. بسبب الكوث  
الاشعاعي في المصنع وتعرض العاملين  
لاشعة الرصاص المستخدم في اللحام

كتب - صديق حشيش:

حاز تقرير رسمي من تعرض العاملين  
بمصنع الكتر وملت بنها لكميات ضخمة من  
الاشعاعات القشرية بصفة الانسان. كد  
التقرير ان الاشعاعات لها اثر سلبية  
سببة على الفرد كل من يتواجد بمنطقة  
المصنع، وان التراكم لآفة علميا وطبيا.  
ويطلب التقرير بصرف وجبة لبن يومية  
لجميع العاملين حفاظا على صحة  
العاملين.

كذلك التقرير ان الاشعاع الموجود في  
منطقة المصنع يؤدي لاشعة المبيات





الأهرام

المصدر :

١٩٩٠ أغسطس (١٩٩١)

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الشيخ وزيت الخروع للقاومة العصافير بدلاً من المبيدات

حفاظاً على البيئة الزراعية التي لم تعد تحتل المزيد من التلوث الكيميائي .  
أقر علماء معهد بحوث وقاية النباتات استبعاد المبيدات الفسفرة في مقاومة خطر  
إسراب العصافير التي تلتهم ٣٠ ٪ من الحبوب في الحقول ... وكما يوضح  
الدكتور علي الشربيني المشرف على تجربة مقاومة العصافير في منطقة زراعات  
الأرز في سخا أنهم نجحوا في استنباط مستخلصات طبيعية من نباتات طبية مثل  
الشيخ والحنظل ومن زيوت الخرنوب والخروع وقد أثبت بعد رفضها على حقول  
الأرز أنها تعمل على طرد العصافير لذا فلها أثر وفعاليتها غير المستغلة لها .  
ويضيف أن الهدف ليس قتل هذه  
الطيور ، كما فعلت دول أخرى مثل  
الصين بواسطة الأزعاج  
المستمر والواسع الذي لها حتى  
تسبب تآكل بعد الطيران المتواصل  
لها خلال عدة دقائق ولكنه بعد أن  
أكدت التجربة أن للعصافير فوائد  
كثيرة في مقاومة الحشرات التي تضر  
الزروع والأفات التي تصيب الخشب .  
ويقول د . عبد الحميد مهدي  
المستشار بالمعهد : أن الهدف من  
الجهود التي تبذل الآن هو حماية  
العصافير ليس فقط من التلوث  
بمبيدات الحشرات بل أيضاً من  
الأمراض التي تسببها الحشرات  
والبكتيريا .  
ويضيف أن التجارب التي يجريها  
المعهد تحاول أن تربط بين تأثير  
الأسوان وتأثير المستخلصات  
الطبيعية ... بمعنى رفع أعلام ذات  
لون أحمر مثلاً في حال إربز مرضوش  
بمستخلص الشيخ الكزبرة الرائحة  
للعصافير ليربط المصطوب في ذاكرته  
بين هذا اللون وطعم الشيخ أو رفع  
أعلام صفراء في حال لمع مرضوش  
بزيوت الخرنوب .. وهكذا لتتبع  
العصافير بمجرد رؤية الأعلام مع  
مؤثر الصوت ، حتى مع عدم رش  
الحقول بصفة مستحضرات □

خميس البكري







الصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩١  
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### المبيدات تهدد السدول النامية

نوروز - أ - ج - حتر مستلزم ل  
وكلة لصناعة البنية من في آلاف الألفان من  
المبيدات الحشرية الكيميائية الخطيرة التي  
تهدد بها النيل المتقدمة للنيل النامية توجد  
في مصريل ولحمية شياكة لأنها تزيد على  
حلية هذه النيل بإمكانها الحالية





المصدر : **الأمم** **رام**

التاريخ : **٤ أكتوبر ١٩٩١** **للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

## المنتجعات الضارة بالإنسان والبيئة تنحرب إلى دول العالم الثالث

البريطانية الذين يحذرون من أن طلبة  
الأيونين قد أصبحت أقل سمكا فوق  
أوروبا  
وبح ذلك فإن مدير مبيعات الشركة  
يذكر وجود مثل هذه الصلة لترويج  
منتجات الشركة ويقول إن شركته ليس  
لديها مخزون من مادة الهالون سوى  
٢٠٠ طن فقط وأن الشركة قد بدأت في  
خفض عمليات التسويق إلى أدنى حد  
لكن مفاوضاته معنداي تأخرت بفتح ملف  
المواد الضارة الممنوعة في الدول المتقدمة  
والتي تجد لها أسواقا في دول العالم  
الثالث دون تطهير من منتجاتها أو  
مستورديها لإضرارها على شعوب هذه  
الدول

ورومانيا والارجنتين والسودان والهند  
يروجون مادة كيميائية تسمى مالون  
وتستعمل في طائرات الحريق قبل فرض  
الحظر الاجباري في عام ١٩٩٢ على  
الدول غير الموقعة على الاتفاقية ويقول  
اعضاء رابطة استغناء الأرض في  
بريطانيا إن حملة المبيعات التي تنظم لها  
الشركة تتناقض مع ما تنطه .

ويحاول العلماء البريطانيون  
والأمريكيون الهولنديون دراسة طلبة  
الأيونين فوق القارة المتجمدة الجنوبية  
إن هناك مؤشرات لحدوث ثقب كبير في  
طبقة الأيونين خلال الأسابيع الثلاثة  
القادمة وذلك كلامهم خبراء الحكومة

رغم ما نقلته إحدى الشركات  
البريطانية الكبرى من أنها تقدم  
الحلول للحلول لمشاكل العالم البيئية  
فقد نشرت صحيفة معنداي تليغز  
البريطانية حقائق خطيرة عن هذه  
الشركة وأطلقها ففقت : الشركة  
نظمت حملة استغزازية لبيع مواد  
كيميائية ضارة بطبقة الأيونين إلى عدد  
من دول العالم الثالث غير الموقعة على  
اتفاقية مونتريال التي وضعت لحماية  
طبقة الأيونين التي تحمي الكرة  
الأرضية من الأضرار الناجمة  
عن كونيون  
والتنشر منشور مبيعات الشركة في  
هذه الدول ومن بينها باكستان وبنغل





المصدر : **الأمم المتحدة**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **١٢ سبتمبر ١٩٩٢**



## نداء إلى الأحياء

منذ سنوات .. قبل أن يدخل روجيه جارودي في الإسلام ، وقبل أن يلقي  
الخطب النووي في تشيرنوبيل .. كتب الفكر العلمي يحذر من ثوبت الأرض  
لنوبيا فالل . سوف نحتاج - لذا لنتخي الأبر - أن ثلاثة آلاف سنة من  
التراجع إلى الوراء للطور على معنى أنتم ذات التصاحيبه بإزمة  
اليوم .. كيف نموت ؟

بالتنن الذرية في حرب شاملة حقيقية ..  
هذه المرة .. هي حرب اليوم الأخير ..

هذا التهديد من الفوضو بحيث تمك عظيمنا للدمار والموت ، يقصد  
أمريكا وروسيا ، هذا من القليل يكفي لتعطيم الأرض والقضاء كل أثر  
للحياة عليها ..

إن آلاف الخبراء والمصنفين في العلم ، مكافون بتخمين الرأي العام  
واشلاء هذا الخطر الخفيف منه ..

وبالتسبية إن يهجع في حالة الفلوية - وكذا جوارها - يطفح الكرب من  
شابات تليزيوناتنا ورايديوهاتنا ومن مصطنا ، وهي تحاول تسليتنا  
بتحويل انتباهنا ..

إن القبول بالنووي .. أو اختيار النووي . هو قتل لأحفادنا بقتصار بعد  
منه يتحدث جارودي من الخليات .. والأرض الزراعية ، وما يقع عليهما  
من عوان ..

إن طاقات وموارد ترانكست منذ ملايين السنين في لعمياء كوكبنا ، قد  
سمحنا لانتسنا باستهلاكها على أمداد جيل كامل ..

لقد بدأ استخراج الفحم من لانتجم منذ ٨٠٠ سنة . ولكن نصف هذا  
الفحم تم استخراجه في غضون الثلاثين سنة الأخيرة .. ونصف البترول  
الخام الذي ضخته البشرية . قد تم ضفنه في غضون السنوات العشر  
الأخيرة .. أما كالفيت فلم يكن حظها لحسن ، إن ثلث الانبعاث التي كت  
موجودة منذ مائة سنة ( ٨ مليارات هان ) قد أزيل حتى عام ١٩٥٢ . وكل  
دقيقة تترك الانتسنا ٥٠ مليون هان من الخليات في العلم ..

إن كمية الورق اللازمة لصنور عدد الأحد من النيويورك تايمز ،  
الذي يحتوي على ٨٠٪ من اعلانات ودعاية ، هذا العدد يتطلب قطع  
٣٧ هان من الخليات الكندية . أما العدد اليومي فيحتاج إلى ١٥  
هانا من الخليات . وفي السبعين سنة الأخيرة انكثت الزراعة  
الحديثة نصف التربة العضوية في أكثر من ثلث الأراضي المزروعة ..  
هذه بعض الحقائق التي يضمها فكر علم في كتابه : نداء إلى  
الأحياء ..

**أحمد بهجت**





المصدر: ..... الشرق الأوسط

التاريخ: ..... ١٩٨٩ م النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## توصيات مؤتمر المواد الحفازة في تكرير النفط دعوة للبحث عن حلول جذرية لمشاكل التلوث البيئي حماية لأجيال المستقبل

وهذا المشاركون الجهات المعنية لاتاحة فرص التعارف وتبادل المعلومات بين العاملين في هذا المجال في مختلف الدول ويوصي المشاركون شركات تصنيع المواد الحفازة والشركات الهندسية العالمية بالتعاون مع أجهزة البحث العلمي وشركات النفط لتحقيق الاستفادة المثل من المواد المتوفرة. ونظرا للترهات الخاصة بزيادة نسبة التلوث الثقيلة من النفط الخام المنتج في المستقبل وإلى حاجة السوق المتغيرة وإلى حاجة العاملين في مجال تكرير النفط إلى زيادة كفاءة الوحدات التحصيلية وإلى المتطلبات البيئية المتزايدة يوصي المشاركون بزيادة الاهتمام في المجالات التالية:

- ١- اجراء المزيد من الدراسات الخاصة بالعملات المتعلقة بسواد اللقيم والمنتجات مع التركيز على تحديد تركيب العناصر المكونة والمواد المشكلة للحم المكون.
- ٢- اجراء المزيد من الدراسات المتعلقة بالمعالجة الحرارية والحفزية للقائم الثقيلة وتثبيت المنتجات.
- ٣- الاهتمام بالمواد الحفازة الخاصة بالقائم والمنتجات في المصافي المختلفة.

الكويت - كونا: اوصى مؤتمر المواد الحفازة في تكرير النفط في الكويت أمس بمقد هذا المؤتمر بصفة دورية كل أربع سنوات في الموعد نفسه نظرا لنجاح جلسات المؤتمر والحوار الثمر الذي دار بين جميع الحاضرين.

وأوصى المؤتمر الذي اختتم أعماله صباح أمس بعد أربعة أيام، من المداخلات شارك بها نخبة من الباحثين العرب ودول العالم بدعم أجهزة البحث والتطوير في مجال المواد الحفازة والتكرير في الجامعات ومعاهد البحث العلمي العربية وأن يزداد الترابط بينها وبين شركات النفط العربية.

كما اوصى المشاركون في المؤتمر الذي تم بتنظيم كل من معهد الكويت للأبحاث العلمية وجامعة الكويت ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومجلس التعاون لدول الخليج العربية بزيادة الاهتمام بالمشاكل البيئية الناتجة عن العمليات الصناعية عامة ومشاكل التخلص من المواد المستهلكة بصفة خاصة ودعوة الجهات المتخصصة إلى تكثيف الجهود لاجراء حلول جذرية لهذه المشاكل حتى لا تتدهور الاجيال المقبلة من التقدم الصناعي الذي يشهده عصرنا. تغلق المعلومات







المصدر: الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٨٩

وأضاف: أن ظهور قاعدة تقنية سليمة في الشرق الأوسط قد أصبح أمراً واضحاً وقد عكست كمية الأوراق المقدمة من قبل المشتغلين بصناعة التكرير ما لدول مجلس التعاون من خبرات في هذا المجال إلا أن الحاجة إلى تطوير القدرات الفنية المتعمقة لتنمية هذه الخبرات وتوفير الخلفية العلمية والهندسية لازالة مائة كما يجب تعزيز قدرات معاهد البحث في المنطقة لدعم هذه العملية.

وذكر الدكتور عكاشة أن الفصل الدروس التي استكثناها من المؤتمر هي أنه من الممكن جني فوائد جمة وأحرار تقديم كبير عن طريق جمع كل الأطراف المعنية في هذا المجال بمثل هذا المؤتمر.

وقال: أن التعاون الناجم عن التقاء الباحثين والعاملين في مجال بيع تراخيص المواد المفازة وأصدارها قد أدى إلى فهم أفضل للأهداف الراهنة وأسهم في تحديد الأهداف المستقبلية بصورة أكثر دقة.

٤- إجراء دراسات لاجاد علاقة تركيبية بين التقييم والمنتج  
٥- دراسات حول الاستخدام الكفء للكوك الموجود على سطح العامل المساعد والطريقة المثلى للتخلص منه.  
٦- دراسات تحويل الغاز الطبيعي إلى مواد بتروكيمائية.

وقد ألقى رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدكتور سعد عكاشة كلمة في حفل الاختتام أوضح فيها أنه تبين خلال المؤتمر الذي استقطب ٢٥٠ مشاركاً من ٢٢ بلداً مدى الحاجة إلى التعاون الوثيق بين الباحثين والجهات التي تعمل في مجال بيع وأصدار تراخيص المواد المفازة حيث من الواضح أيضاً أن هناك حاجة متزايدة لعمليات المعالجة الحرارية وأن اختيار نوع المعالجة يعتمد على نوع التقييم وعلى تكوين المنتج المطلوب وبما أن المواصفات تختلف من منتج لآخر وأن ذلك يتطلب التعاون الوثيق بين كل الأطراف المعنية فضلاً عن إجراء تقييم علمي وتكنولوجياي واقتصادي مستقل لكل حالة.





المصدر :

المصدر :

٦ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## انصار حماية البيئة يطالبون بتطوير تكنولوجيا ازالة بقع النفط

### حوادث النفط

ولايات تمنع هذه الكيماويات السامة  
ويشكو بيئيون أنها عملية استبدال  
تلوث بتلوث آخر.

#### طريقة جديدة

وقد تم ابتكار طريقة تساعد على  
سهولة ازالة البقع ومنع انتشارها  
وذلك برش البلمة بمسحوق غير ضار  
للحياة البحرية اسمه «إيلاستول»  
وهو يستخدم في صناعة النيان ويؤدي  
الى تماسك النفط وسهولة ازالته.  
وتجرى تجارب ايضا على رش  
اسمدة عضوية على بقع النفط حيث  
تقوم البكتريا بكسر مكوناته السامة،  
وقد تمت تجربة هذه الطريقة على  
بقعة الاسكا.

ولكن شركات التنظيف التي تعتمد  
باستخدام تكنولوجيا متطورة تشكك  
في فاعلية أكثر لهذه الوسائل الحذب ؟

وقال آلان مكيم رئيس ومؤسس  
شركة الموائء النفطية ان القطاع  
الخاص لا يستطيع تحمل وتبرير  
التكاليف اللازمة لتطوير اساليب ازالة  
البقع النفطية لان هذا المجال يتطلب  
استخدام موارد الحكومة الاتحادية.

ولكن حوادث تدفق النفط في مياه  
البحار والمحيطات قد يتيح فرصا  
للبحث في تكنولوجيا جديدة او لتطوير  
الاساليب الحالية.  
ويقوم وليام ريلي مدير وكالة حماية  
البيئة بمهمة لابتكار اساليب جديدة  
لازالة البقع النفطية.

وقال ريلي بعد حادث ثيوهورت  
«التكنولوجيا التي نستخدمها الآن  
غير كافية بدرجة يروى لها. وببساطة  
لا يمكننا الاستمرار في استخدام  
التكنولوجيا نسلها وعمرها ٢٠  
عاما».

وقد حفز حادث انقلاب السفالة  
«الكسون فالديز» صناعة النفط ووزارة  
الداخلية الاميركية على اعلان برنامج  
يتكلف ستة ملايين دولار لمدة ثلاث  
سنوات بهدف الى ابتكار تكنولوجيا  
تطوير جديدة.

ويستخدم عمال ازالة البقع  
النفطية حاليا حواجز بلاستيكية لمنع  
انتشار النفط ولكنها غير فعالة الا في  
البحار الهادئة لان الامواج العاتية  
تجرفها.  
وقد تم اختبار مواد كيميائية لاذية  
جزيئات النفط وبالرغم من ان خبراء  
النفط يؤيدون استخدامها فان عدة

تطالب صناعة النفط وانصار  
حماية البيئة ببذل جهود وافق  
اموال ضخمة لتحسين تكنولوجيا  
ازالة البقع النفطية التي لم تتغير منذ  
٢٠ عاما.

وقد لفتت ثلاثة حوادث الشهر  
الماضي في رود ايلاند وديلاوير وكساس  
واقعت بعد ثلاثة اشهر فقط من جنوح  
السفالة الكسون فالديز في الاسكا حيث  
تدفقت منها كميات كبيرة من النفط  
الانفجار الى المعدات القديمة التي  
تستخدم في ازالة البقع مثل الحواجز  
والماكاش والاسفنج.

ويتفق رجال صناعة النفط على ان  
لتكنولوجيا ازالة البقع التي  
يستخدمونها حاليا لم تتغير اساسا  
منذ ٢٠ عاما ويرجع ذلك جزئيا الى  
عدم وجود حافز للتغيير.

وقال ريتشارد جولوب صاحب نشرة  
«جولوب» للتلوث النفطى «ان معظم  
الابحاث والدراسات في هذا المجال  
مقصورة على حرس السواحل وخلال  
الاضرابات لم ترصد الحكومة  
الاتحادية امولا لهذا الغرض لانها  
اعتقدت ان المشكلة قد تم حلها».

ولا ترغب مؤسسات ازالة البقع  
النفطية التي يزداد اتجاهها الى العمل  
في مجالات التخلص من النفايات  
الخطرة في انفاق اموال على تكنولوجيا  
لا تستخدم كثيرا.





المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٨ أغسطس ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### بمسبب كارثة التسرب

### دعوى من انصار البيئة ضد شركة اكسون

واشنطن - ر: فرغت ثلاث جماعات من دعاة المحافظة على البيئة في لقطة دعوى قضائية ضد شركة "اكسون"، الامريكية وكونسورتيوم "البسكاه" لخطوط الانابيب في تهم تتصل بمحاثة تسرب النفط من الناقله اكسون فالديز. وكان تشارلز ميلر المتحدث باسم الاتحاد القومي للحياة البرية قد قال لوكالة رويترز يوم الاربعاء مستقيم دعوى على اكسون والبسكا... لاعلانهما ان لديهما خطا لمعالجة اي تسرب نطفي رئيسي في حين كانتا تهر مستعدات في حقلية الامس.

وحددت الجماعات الثلاث الصامة المباشرة من صياح امس لتقد مؤتمر صحفي لاعلان اقامة الدعوى.

وقال ميلر ان جماعات المحافظة على البيئة ستقيم الدعوى امام احدى ممالك الاسكا.





المصدر: الرابعة

التاريخ: ٨ سبتمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## وقود لا يلوث البيئة

للمرطبان بمقدار النصف تقريبا، وكذلك الكيريت بنسبة ٨٠٪. ومما يلفت أن السيارات والشاحنات التي تستفيد من الوقود الجديد هي تلك التي صنعت

قبل عام ١٩٧٥، ١٩٨٠ على التوالي حين صدر قانون اميركي يحرص استخدام الوقود الشاقي من الرصاص على كالة السيارات التي يتم تصنيعها بعد ذلك.

كاليفورنيا مثلا، التي اكثرت الاجواء نقولا في الولايات المتحدة بمقدار ٣٧٠ طن متري يوميا تقريبا. سيحتوي الوقود الجديد على الاكسجين وعناصر كحولية مما يزيد من رقم الاوكتان في الوقود الجديد، وسيتم خفض الاوليفينات ومركبات الرائحة بمقدار الثلث، وهذه المركبات تطفئ في ضوء الشمس لانتاج الاوزون. كما سيخفض البنزول المسبب

اعلنت شركة نفط اميركية قبل ايام انها ستوقف عن بيع بنزين السيارات العادي (الذي يحتوي في تركيبه على عنصر الرصاص الملووث للبيئة)، وستقوم بدلا عن ذلك ببيع ما أسمته بنزين اعيد تركيبه بسبب قسرا اقل من الثلوث دون أي يؤثر ذلك في قوته او يزيد من سعره. ومن المتوقع ان يؤدي استخدام هذا البنزين مع بداية شهر ايلول الى تقليل الثلوث في منطقة جنوب







العدد : .....  
الصدر : .....

التاريخ : .....  
للتش والخدمات الصحفية والمعلومات

## الشروط الجديدة لمنع التلوث بكندا تكلف صناعة النفط بلايين الدولارات

عوادم المركبات .  
ويقترح بحث حكومي ما يزال موضع  
نقاش اجراء تنهيات في تركيبة  
البينزين والديزل بهدف خفض نسبة  
المركبات الكيميائية الضارة اللذين  
يحتويانها ولتقليل الاضرار الناجمة  
عن عمليات الاحتراق .  
وابلغ بروفيلارد اللجنة انه اذا طبقت  
كل الضوابط المقترحة فان قدرة  
الصناعة - النفطية - لتوفير اعداد  
مماثلة من البينزين ذي النوعية  
الجيدة ستعرض لتهديد كبير .  
واضاف ان مستويات الاوكسين - في  
البينزين - ستخفض عندها مما  
سيؤدي الى مشاكل خطيرة في قيادة  
المركبات .  
الا ان خبيرة في وزارة البيئة قالت ان  
كل الاجراءات المقترحة في البحث قد  
جرى اختبارها والتأكد من  
صلاحيتها . وقالت الخبيرة لورا تور  
انها لا تعرف تحديدا كم سيكلف  
تطبيق الضوابط المقترحة لكنها اقرت  
بان الكلفة ستكون مرتفعة .

قال خبير للفي كندي ان مقترحات  
الحكومة الفيدرالية الخاصة بوقود  
النفط احتراقا سيكلف صناعة التكرير  
النفطية البلايين من الدولارات ويهدد  
قدرتها على الحفاظ على اعدادات  
كافية مرتفعة الجودة من الوقود .  
وابلغ مسؤول في الاتحاد البترولي  
من اجل الحفاظ على البيئة الكندية  
لجنة من الحكومة الفيدرالية ان  
التغييرات التي تتطلبها الخطة مكلفة  
جدا .

وقال المسؤول كلود بروفيلارد ان تلك  
التكلفة قد تبلغ بلايين الدولارات ..  
وليس هناك اي شك في ذلك .  
وتتعلق اللجنة الفيدرالية جلسات  
استماع حاليا حول سبل تقليص  
نسبة التلوث التي تحدثها مركبات  
الاحتراق الداخلي .

وقد اعلن مسؤولو الحكومة  
المختصون عن حماية البيئة بانهم  
سيطبقون خلال خمس سنوات اشد  
اجراءات يوفرها التقدم التكنولوجي  
للسيطرة على الغازات الملوثة من





المصدر: الشعب

التاريخ: ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فوزارة البترول انشأت معملًا لتكرير البترول في  
اسيوط بتكلفة قدرها ٤٠٠ مليون دولار، وتم  
تشغيله بالفعل في أكتوبر عام ١٩٨٨ بطاقة تكرير  
قدرها ٢,٥ مليون طن بترول خام في العام الواحد  
يتم استنزافها من احتياطي ثروتنا البترولية !!

من داخل وزارة البترول تكشف « الشعب »  
اليوم السر وراء قرار المشروع « الكارثة »، والخاص  
بمعد مصانع « كيما » للسماد بأسوان بالمازوت بدلًا  
من الغاز مما يسارع بالقضاء على ثروتنا البترولية  
ويهدد بكارثة تحدث زلزالًا في كل بيت مصري .

**سر المشروع**

**الكارثة**

# قرار مديما بالمازوت

## لتغطية خطأ إنشاء معمل

### تكرير أسيوط !

م. طلب زارع

**إذا نفذ المشروع ستورد**

**البترول في عام ١٩٩٦**

وزارة الصحة :

**الغاز**

**بيرة**

**توتو**

**البينة**

**منعدمة**





الصدر : **النصر**

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : **٥ ديسمبر ١٩٨٩**

## خط المازوت من أسيوط لأسوان يحتاج لتغليف حرارى يستهلك كميات مضاعفة من البترول

أفاده وذلك يكون من الضروري تسخينه أولا ، وحتى لا يلفظ خط الواسير المارة المطلوبة لاستمرار تدفق المازوت يتم تغليفها بمواد معينة تحفظ درجات الحرارة أسفلها

الى احتياج خط الواسير لمحطة تسخين حرارى كل ١٥٠ كيلو مترا ، وعلى تحتاج بومرا الى كميات كبيرة

جدا من المازوت تعمل وتقوم بعمليات التسخين مما يسفرنا الى تكرير زيت خام ولزير ضعف ما نستهلكه من

المزوت

وهذا يعنى ان تغليف مصانع كيميا لا يستلزم ربحه بترولنا ولكن أيضا

عمليات نال المازوت تستنزف كميات اضافية ١١

ويستلزم بالاضافة الى اعداد ثروتنا وادينا المازوت ابر وأبسط من جميع الجهات كما يخلو كل الخبراء

### الغاز متوافر .. متوافر

ولذا كان وزير البترول قد أرسل

خطابا لبعض الشركات كما ورد في عدد «النصر» قبل اللفي يخبرها بعدم توافر الغاز فريما يكون مثل هذا الكلام

قد حدث منذ فترة طويلة ، لان المهندس شوقي عابدين رئيس شركة بترول خليج السويس (جاسكو) ذكر ل عدد التكرير

من مجلة البترول التى يراس مجلس ادارتها ، وعلى مجلة رسمية ان احتياج مصر للنفط من الغاز يتراوح بين ٩ الى

١١ تريليون قدم مكعب من الغاز وهذا الكلام يؤكد ان افينا وفرا كيميا

الغاز في ابوالغدايق وبشير وابو ماضي ، وابو قير ، والتي يمكن المطبق لقط عند امداد الى وحدة التصديرية بالغاز منها ( من الشبكه ) هو مد خط انابيب من قنبر نقطة ل الشبكه اربع الوحدة الاقتصادية المطرب تشلفها .  
فول من المظفر ان نمد كيميا بالمازوت بدلا من الغاز رغم كل مميزات .. التى عدها الخبراء .. من اجل عين تغليف معمل تكرير أسيوط بكل ملقة أو بمعنى اصح من اول تغليف الاخطاء فى السياسة التشغيلية لمشروعات البترول التى جاد بهذا العمل الذى لا يمكن سلبية اليه . ١

### سبليليات جديدة

من جهة اخرى بلغت المهندس محمد طليب زارع النظار الى سبليليات جديدة في المقترح الكلفة ذاته وهى انه بالاضافة الى الكميات الهائلة من المازوت التى تحتلجها مصانع كيميا ، فان عمليات نقل هذا المازوت

### تحقيق : أحمد شعبان

من أسيوط الى كيميا في أسوان عبر خط طوله ٦٥٠ كيلو مترا تحتاج من الأخرى الى كميات اضافية من المازوت التى تستدعى بالقلال تكرير كميات جديدة من بترولنا الخام وذلك لاسبب التغليف الحرارى لخط الواسير لاذ ان المازوت الذى سيتم ضخه من أسيوط الى أسوان عبر خط الواسير هو مادة لزجة وليس مادة سائلة مثل

حدث هذا في حين ان طالة التكرير المتاحة في جميع المماء الجمهورية تزيد على الاستهلاك المحلى ، وهذا يعنى اننا لم نكن في حاجة مطلقا الى معمل تكرير أسيوط اياه ، بليل انه كثيرا ما يتوقف عن العمل بسبب امتلاء مستوعباته بالمشتجات البترولية ، لعدم وجود مستهلكين ، وبعد ان يتم توزيعها بعد فترة يبدأ العمل ل التشغيل مرة اخرى حتى تتكرر مستودعاته لتتوقف وهكذا مما ادى الى تدوير طالة التكرير ٦,٥ مليون طن عام الى ١,٤ مليون طن .. الى انه يعمل بطالة قدرها ٦٠٪ من الخطوط ١

ولذلك التدمير اربع وزارة البترول في فتح وكشف سياستها التشغيلية الشاملة ، ولذا لمي تحاول الهرب منه من خلال كلفة مد مصانع كيميا ، بالمازوت بدلا من الغاز حتى تتيح الفرصة امام معمل التكرير ، الذى ، اياه لكى يعمل بكامل طاقته ولا يتوقف وبالتالي تغلف خطها ما وثبت ان لهذا العمل ضرورة ١١

### « الخروج من المازق »

ولكن - كما يقول لعدد المصانير البترولية العليا - اذا ارادت وزارة البترول الخروج من هذا المازق الناتج عن تضييق سياستها التشغيلية فانها بعد كيميا ، بالمازوت ستضيق مصر كليا في مازق لخطر خلال السنوات القادمة وهو استئثار ثروتنا البترولية ١١

ولو ظل معمل تكرير أسيوط والخط يعمل بطالة ٦٠٪ ولم يمد كيميا ، بالغاز بدلا من المازوت فإن ذلك سيكون أكثر فائدة من التأمية الاقتصادية والقدرة على ككل حيث ان تشغيل هذا المعمل وإشغاه من الأصل خطأ ولم يكن لى أى داع وكان البديل الأفضل منه هو الغاز التوافر حاليا ن شبكة متصلة بمظفر





المصدر: المستعر

للتشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ: وليسيس ١٩٨٩

### شال تام لميلتا !! الغاز أفضل

في وزارة الصحة لك استولون ان استخدام الغاز في الصانع يعد افضل بكثير من استخدام المازوت لأن العوازم الناتجة عن استخدام الغاز تكون اقل ضرراً من الناتجة عن المازوت .

يقول الدكتور احمد شكر مدير الإدارة العامة للصحة المهنية والصناعية والوزارة ان استخدام المازوت يتطلب احتياطات عديدة تستلزم تكاليف اقتصادية باهظة ... فالأفراد التي يتم فيها حرق المازوت يجب ان تكون محكمة جداً ، والمداخن التي يمر فيها النفاث والموادم لابد ان تكون على ارتفاع اعلى من مبنى الصنع او أي مبنى مجاور بـ ٢٥٠ متراً ، وان يكون لها كرار هباب ( مرشح هباب ) . وبالنسبة للعامل في مصانع السجاد او أي مصانع أخرى تستخدم المازوت يجب ان يكون تواجدهم في أماكن منفصلة عن أماكن احتراق المازوت . كما ان الآلات المستخدمة يجب ان تكون مائنة لتسريب أي غازات او

سوائل يمكن ان تصيب العمال اضافة الى ذلك ضرورة وجود التوعية والإضاءة الكافية

وفي حالة تزايد الهيدروكربون كما يحدث في مصانع كيما فإن وسائل الحماية تكون مثقلة بطبيعة المواد الخام المستخدمة ، والمواد المتجة ، والمخلفات ولأنها في حالة استخدام المازوت تكون اهم والزم لخطورة المازوت

من الغاز ويبلغ ذلك ان ما استهلكناه طوال العشر سنوات الماضية - حسب الإحصاءات الرسمية الصادرة من هيئة البترول - حوالي ١,٥ تريليون قدم مكعب ولو فرضنا ان استهلاكنا قد تزايد هذه الأيام لوصل ٣ تريليون قدم مكعب في العشر سنوات فإن ما لدينا من احتياطي وهو على أقل تقدير ٩ تريليون يكفيتنا - على الأقل - ٣٠ سنة قادمة ..

ويؤكد ان هذه الحسبة ثلاثي حسب كلام رئيس مجلس إدارة شركة جيلكو !!

فهل بعد ذلك يمكن ان نصدق اننا ليس لدينا غاز يكفي استهلاكنا !!؟ والبترول سينضب !

ولماذا لا تكون هناك خطة عاجلة للاستفادة بـ ١٧٠ ألف طن من الغاز المصاحب قيمتها خمسون مليون تحرق سنوياً في الهواء ... وإذا كان الرد هو انها تحتاج الى استثمارات فترى القول انها توفر لنا أيضاً استثمارات في المستقبل اضعاف اضعاف مستنفقة لاستغلالها .

إنني احذر من اننا سنستوفد عام ١٩٩٢ - حسب بيانات هيئة البترول وهي موجودة لكل من يريد الاطلاع عليها ٢ مليون طن زيت خام قيمتها باسعار اليوم ٢٠٠ مليون دولار .

ولو تم تنفيذ مشروع مد كيما بالمازوت فلن توجد لدينا قطرة بترول واحدة عام ١٩٩٦ وعندما اما نفترق في مستنقع جديد اسمه استيراد البترول وإما نعيش - لا قدر الله - في ظلام وذئب شيه







المصدر : ..... الحنفية

للنشر والأخذ بالصحفية والمعلومات

التاريخ : ..... ١٩٩٩

٤٠ مليون دولار

لحملة سيدى كزير  
من تلوث البترول

بدأت الشركة العربية لانبوب  
البترول (سويدي) تنفيذ خطة حملة  
منطقة سيدى كزير من احتمالات  
التلوث البترول . تم إنشاء وحدة لمنع  
التلوث بتكلفة ٤٠ مليون دولار في ميناء  
الضمن على البحر المتوسط . تقوم  
الوحدة بسحب المياه الملوثة في قاع  
الناقلات بدلا من إلقائها في البحر ثم  
معالجة هذه المياه وإصل البترول  
العلق بها وإعادة استخدامه مرة  
أخرى .

يضم ميناء سيدى كزير خمسة  
أرصعة ضمن الأثن منها تستقبل  
الناقلات حتى ٣٢٥ ألف طن والثلاثة  
الأخرى تستقبل الناقلات حتى ١٥٠  
ألف طن بطاقة شحن ١٢ ألف طن في  
الساعة . صرح بذلك المهندس إبراهيم  
حمزة رئيس شركة سويدي .





المصدر : **الاصحاح**

التاريخ : **١٦ من ابريل ١٩٩٠**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نصف التلوث في أوروبا بسبب السيارات - سيارة المستقبل لاتعمل بالبترول

لندن - محمد الحناوي

الضغوط الواقعة على الصناعة بسبب البيئة سوف تغير وسائل النقل المخططة خلال ١٥ سنة القادمة هذا مايقول به تقرير سري وضعت له شركة فورد للسيارات .  
يقول التقرير ان نصف التلوث الذي يحدث في أوروبا ناتج عن الانبعاث والعمد التي تطلقها السيارات وعربات النقل ويذهب الى ان هذه الخطى مشكلة تواجه الشركة .

على الاقوال ، وغير ذلك من الضوابط والقيود .

وسوف تؤدي الاستثمارات بالبيئة الى وضع تشريعات صارمة ضديا في الولايات المتحدة تتبعها ، أوروبا الغربية .

واما عن اعادة تصنيع المنتجات بعد استهلاكها وتصنيع التغليفات ، بالتال لسوء تكون مسالة مهمة ، وسوف تؤدي الى اختيار المواد الخام القابلة للتصنيع ثم اعادة التصنيع في دورة متواصلة . هذه المواد لابد من العثور عليها لصناعة السيارات التي لاتعمل بالبترول ومن هنا فانه من الضروري ان تتكاتف جهود الباحثين والطباء من الهيئات والشركات المخططة في البحث الخاص بالوصول الى تحقيق متطلبات البيئة وتوازنها .

ان تطوير الانتاج بحيث يلبى متطلبات المستهلك ، تلك المتطلبات التي تزيد تنوعا وتعددا سوف يدفع الى ايجاد المزيد من الشركات المتخصصة والمشاريع المشتركة في ميدان الصناعة وذلك لتغطية ٢ - ١٠ ملايين دولار في قيمة التكليف المطلوبة لاجاد انتاج جديد متميز .

وعرض التقرير لامحال الالكترونيات الحديثة والمكبيوترات في صناعة السيارات مما قد يؤدي الى توفير مايقارب بين ١٥ ، ٣٠ ٪ من قيمة السيارة وان هذا بالتالي سيمثل تحفيا قويا في التصنيع .

والتقرير نتيجة دراسة قام بها فريق من الخبراء والمختصين على رأسهم المستر اوين سافوي من كبار الاداريين بالمركز الرئيسي العالمي لشركة فورد في ديهورد بميتشيجان .

ويقول التقرير ان الاستثمار بمشكلات البيئة ، مرتبط بغيرها من وسائل سوف يؤثر في حجم السيارات واشكالها واد محتوياتها وكيف صنعت والذي المصنوع لها والسير فيه بل وحتى فيمن يسمح له بامتلاكها .

هذا التقرير يعتبر واحدا من اصرح الامتزازات التي صدرت حتى الآن ، من التغيرات التي سوف تواجه بها الصناعة نتيجة الاستثمار بالغلاف الجوي والاثار الواقع على استنزاف غلاف الايونين الذي يحمي الارض باحياؤها من بعض الانواع الضارة .

ويشير التقرير من الاتهام للتراب في لندن والمناطق المتعددة اقتصاديا والذي سيؤدي الى درجة خطيرة تخطى ارباح الملكية الفردية للسيارات وبالتالي ارباح انتاج السيارات الخاصة .

ان مستوى درجة التلوث للتلهم عن عالم السيارات يعني ان على منتجي السيارات ان يجعلها بعض الصمم الاجتماعي فيما يتعلق بتفضيل ارتفاع درجة حرارة الكرة الارضية .

ويقول التقرير سوف نشهد في ايام شديدة على متطلبات اللوائح اللازمة لغسلات معينة ، وبحال الى ايجاد بدائل جديدة للوقود وضرائب تكريش للمحافظة





المصدر: الحياة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٠ فبراير ١٩

### تفريم ثل مليون جنيه استرليني عن تلويثشهر

● لندن - الحياة - غرمت شركة مثل، البريطانية مبلغ قدره مليون جنيه استرليني (١,٧ مليون دولار) أمس من تصريب من أحد أتاربب الخطط لتأثير لها الذي إلى إغراق نهر همرزيه بـ ٢٠ ألف غالون من النفط وهذه هي أكبر غرامة فريقت في بريطانيا على تلويث نهر. وقال القاضي وأيام مارس - جونز الذي رأس محكمة ليفرول التي أصدرت الحكم أنه رفض مناضم للشركة بأن لتصريب الذي وقع في ١٩ آب (أغسطس) الماضي تلوم عن خطأ بشري.

وقال أن العقوبة الوحيدة التي يمكنني فرضها هي الغرامة. وألقى عليهم بملكون من الثروات الضخمة ما يمكنهم من دفع أي غرامة بملايين الجنيهات من دون أن يتأثروا كثيراً بذلك.

وحكم على مثل، بدفع ٦ آلاف جنيه. لتصل الحصة في أول حادثة من نوعها في بريطانيا وفي أول دعوى ريجسية تقدمها «هيئة الأنهار الوطنية» المختصة بمقاربة التلوث.





المصدر : الندى

التاريخ : ١٩٩٠ س ١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### اتهام شركة اميركية بتلويث ساحل الاسكا

التهمت هيئة محلفين فيدرالية في الاسكا شركة النفط «أكسون» وشركة الشحن التابعة لها بخمس تهمة جنائية تتعلق بالبقعة النفطية الضخمة التي امتدت الى ثلاث مناطق كبيرة من ساحل الاسكا . وقال راديو صوت اميركا صباح امس ان الشركة قد تزعم على دفع غرامات تصل الى ٦٠٠ مليون دولار اذا ثبتت ادانتها بجميع التهم التي من بينها انتهاك القوانين الفيدرالية المتعلقة بالمياه النقية والسلامة في الممرات ونقل شحنات مواد خطيرة .







المصدر : النابا

النابا ١٩٩٠ التاريخ : النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حركات البيئة في الولايات المتحدة تنجح في عرقلة البروتوكول الدولي للتعويض عن التلوث النفطي

□ لندن - من محمد عارف

■ تحقيق المصدر في أي قضية دولية يبدأ من الولايات المتحدة بغض النظر عن هلانية ذلك أو نتاجه، هذا ما أثبتته في الأسبوع الحالي نجاح حركات البيئة الأميركية في عرقلة مصادقة مجلس الشيوخ على البروتوكول الدولي للتعويض عن التلوث النفطي، وفي هذه المسألة كما في مسائل دولية رئيسية عدة يجسم موقف مجلس الشيوخ الأمريكي بوصفها موضوع على رغم الجهود المتخذة لصالح الشركات النفطية الدولية والاضطهاد المنظمة للتواصلة الذي ينفذها النفط الدولي العريق الذي جعل سبع دول غربية ورئيسية تطلب من إدارة الرئيس الأمريكي بوش الموافقة على البروتوكول.

فالموافقة الأمريكية وهما، التي ستجلب موارد ضخمة لتصفية التلوثات، يمكن أن تصحح البروتوكول النقص الذي يحتاجه، إذ لم يخط البروتوكول الذي وضع عام ١٩٨٤ سوى على مصادقة خمس دول حتى الآن، بينما المطلوب كحد أدنى موافقة ثمانية دول مع حجم مساهمات ضخمة لا يقل عن ٦٠٠ مليون طن سنوياً.

ومع أن عدم الموافقة على البروتوكول يؤدي إلى استثمار القوي في تقدير التعويضات عن حوادث التلوث النفطي، واستمرار تأجيل عدم قضايا معلقة منذ سنوات قبل توقيع «غير المسوولة لحركات البيئة الأميركية لفشل من الحلول القائمة شملت التلوث النفطي، فإن نسبة واحدة إلى عشرة من مجموع الإلتزامات العالي للنفط تصب في البحار سنوياً، حسب تقديرات العلماء الدول المنتجة للنفط في هولندا، وعلى رغم أن النفط قابل التحلل عموماً فإن بقاء عملية تحلله يجعل البقع النفطية المتصرفة تسبب أضراراً مهلكة للأحياء النباتية والسماء وكذلك للطيور والحيوانات البحرية. وتكرر التكتون مويس

لإقبيق مدير قسم الهندسة للبيئة في المعهد الهولندي أن الحالة المزمنة لسواحل بحري البلطيق والتلوث تقدم صورة عما سيحدث للبحار والمحيطات حول العالم في مستقبل قريب.

بروتوكول التعويض واعترف مانس جاكوبسون مدير المصنوق الدولي للتعويض عن التلوث النفطي، والذي وضع نص البروتوكول أن الظروف تغيرت خلال السنوات الست منذ وضع البروتوكول بما يفرش مراجعة تصوره واستبعد أن يحظى البروتوكول في صيغته الحالية على مصادقة مجلس الشيوخ الأمريكي.

وتكرر جاكوبسون لـ «الحياة» أنه سيسعى إلى الولايات المتحدة الأسبوع المقبل للبحث في إمكان التوصل إلى مساهمة من نوع ما وأضاف أن البروتوكول الذي يكون من سبعة الأول، المتفق عام ١٩٨٤ الخاص بالمسؤولية المدنية، والثاني «اتفاق المصنوق لعام ١٩٨٤» كان توقيه بالتزامن مع المنظمة قيسرية الدولية (مقرها في لندن)، والبروتوكول وهو ملحق بـ «الاتفاق الدولي الخاص بالمسؤولية المدنية عن أضرار التلوث النفطي لعام ١٩٧١»

والاتفاق المصنوق الدولي للتعويض عن التلوث النفطي لعام ١٩٧٨» يحدد المسؤولية الرئيسية عن التلوث النفطي بتلكتي التنازلات ويفرض نظاماً لتأمين الأزامي خلالات النفط ضد أضرار التلوث، والصنوق الدولي، وهو لجهة الرسمية الدولية الجديدة التي تدفع التعويض أضعافا التلوث النفطي، بخلاف على ملكتي التنازلات العبد الحقلي المقروض عليهم، وبين ٤٢ دولة متضمة إليه هناك سبع دول عربية هي الجزائر والكويت وعمان وقطر وسورية وتونس والامارات العربية المتحدة. وفي مواجهة زعم حركات البيئة الأميركية أن التلوث للملحة التي يفرشها الاتفاق خفيفة يقول جاكوبسون أن المصنوق لم يعالج إلا

قضية واحدة من ٣٧ قضية تلوث بالنفط تفر فيها، كان مبلغ التعويض المطالب به فيها أعلى من الحدود التي فرضتها الاتفاق. ومع ذلك فإن البروتوكول العروش للمصادقة يرفع مبلغ التعويض من الحد الأعلى الحالي وهو ٧٨ مليون دولار (وهو يتضمن المبلغ المدفوع من قبل مالك الناقلات أو الجهة المؤمنة على الناقلات) إلى ١٧٧ مليون دولار مع السماح برفع المبلغ في حالات معينة إلى ٣٦١ مليوناً.

ويستد البروتوكول النص القائم في الاتفاق وذلك في التعويض عن تسرب النفط ليس من حولة الناقلات فقط بل من نظافة الخاص أيضاً، كما يفرش لمؤشرات من الإجراءات للتخفيف لتأخذ الخطر المحتمل للتسرب النفطي حتى في حال عدم وقوع تسرب فعلي.

لكن كثر شيلتون من «جمعية الحياة الطبيعية الأميركية» تقارن هذا المسقف الحالي الزمدي في وأنها يميل إليوني دولار الذي يفضله شركة أيكسون عن حادثة تسرب النفط عن الناقلات «إيكسون فالديز» في الإسكا العام الماضي، وتؤكد شيلتون ضرورة تسرب صناعة النفط في موضع حماس (إي جيها) لنقلها إلى اتخاذ إجراءات جديدة تكفل عدم تسرب النفط.

ويرى انصار البيئة أن الكيات مسؤولة قبطان الناقلات «إيكسون فالديز» الذي غرق مشهوراً أثناء وقوع الحادثة يؤكد أن حمير البروتوكول المسؤولية يملكها الناقلات معن أن يجعل السيطرة والقرار الناقلات أقل حرصاً في تأمين السلامة.

وقد نجحت حركات البيئة الأميركية في اقتراح على مجلس الشيوخ عندما أدنى استنوق جورج ميتشل (وايز من) وجهة نظرهما هذه على رغم التقسيم القائم في صفوفها على ما إذا كان البروتوكول سيؤدي إلى التنازلات من كوارث التلوث أو زبانتها.

هذا أحد يتكرر أن البروتوكول





حس حكوماتهم على توضيح وجهة نظرها للإدارة الأميركية من أجل تدمير البروتوكول.

ونكر الدكتور تي. ماير المدير العام لمؤسسة دانتريكتون، لـ «الحقيقة» أن محامي المؤسسة في واشنطن يبتزون جهودهم جالبا ألقاب أعضاء الكونغرس وحكام الولايات وموظفي الإدارة الأميركية بضرورة المصالحة على البروتوكول. وأنها أنهم تعاقبوا لهذا الغرض أيضا مع استماريين في العلاقات العامة. وكانت جهود اللوبي الخططي الدولي الفحت في حمل حكومات الدمارك والمكاتب الغربية ولفندا وفرنسا وهولندا ونروج وإسبانيا والسويد وبريطانيا على توجيه رسائل تدعو الحكومة الأميركية إلى الاستعجال في المصالحة على البروتوكول ووضع موضع التنفيذ.

حادث كاليفورنيا

ومن جانب آخر سعت حركات البيئة الأميركية في الأسبوع الماضي حملتها ضد صناعات النفط الدولية متجهة أياها باستخدام وسائل بدائية مختلفة في إزالة آثار البقعة الممتربة من النافذة داسيركان تريز، قرب سواحل كاليفورنيا. ونكر بوب سلتيف من جماعة البيئة الأميركية المفاع عن المصطلحات أن مشهد شمال للتنظيف يستخدمون الخناط والليد وما أرت شركات النفط أنه أحدث وسائل التكنولوجيا لإزالة البقعة من سواحل. وأكد سلتيف أن هذه الوسائل البيئية تكلف العجز الشام عن إزالة بقعة النفط الممتربة والتي تزيد كلفتها عن مليون ونصف المليون ليش.

بضمن سرعة دفع التعويضات والواقع السائد في التكتم صناعته نقل لتلطف العناية يجعل المصنوع على التعويضات عن التلوث أصعب من إزالة آثار التلوث. فلم يحصل حتى الآن صيادو الأسماك من ضحايا حالات التلوث من النافذة الفرنسية داموكو كانيه على مبلغ المئة مليون دولار الذي حكمت به المحاكم الأميركية قبل ١١ سنة. ويزيد في صعوبة الحصول على التعويضات أن أكثر من نصف النفط العالمي تنقله اليوم شركات لا تملك سوى نافذة واحدة تخفي موجوداتها مع غرق تالقتها. وتكثر من النافذات يرغم إعلام نول فقرة طار بنا والبيبريا لإتاحة الفترة على دفع التعويضات.

وتعمل إدارة الرئيس بوش وكذلك الكونغرس إلى تمرير البروتوكول خفية أن يؤدي الموقف المعاكس إلى هجرة شركات النفط الرئيسية لياهم الأميركية وتكليف نالين قانونين أقل التزاما بالمسألة البيئية بأعمال النقل وما يمكن أن يؤدي إليه تلك من رفع مبالغ الخاين البحري.

ويحضر اللوبي الخططي الدولي في اتجاه هذه الشفرة القائمة بين إدارة الرئيس بوش والكونغرس من جانب ومجلس الشيوخ وحركات البيئة من الجانب الآخر، يشجع على ذلك تراجع الرئيس الأسبق رجي عن المواقف القلترسة التي كان اتخذها تجاه قضايا البيئة.

فقد دعت دانتريكتون، وهي مؤسسة نولية متخصصة بمسألة النقل البحري تمثل مالكي النافذات (وغيرها في أوسلو) أعضائها من ٣٣ بلدا، بينهم السعودية والكويت، إلى





المصدر: المشرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### شحنات ٦٥١ مليون برميل تسرب ٧ منها فقط «شيفرون» تدفع من سجل اسطولها من الناقلات

سان فرانسيسكو:  
«المشرق الأوسط»  
من سوزان بركهارت

مستويات «أكبر واقعية» بعد ان تسببت حادثة «الكسون فالديز» في تأخير حصول الشركة على الترخيص للضروي لمباشرة اعمال الحفر.

ولكن رغم اعترافها بالصمة التي سببتها حادثة «الكسون فالديز» دافعت شركة «شيفرون» عن سجل السلامة لاسطولها المشكل من ١١ ناقله والذي يعتبر ثاني، حجماً، بعد اسطول «الكسون فالديز». وقال ان الشركة شحنت ٦٥١ مليون برميل من النفط العام الماضي ولم يتسرب من هذه الشحنات سوى سبعة براميل يحتوي كل برميل منها على ١٢ جالونا من النفط فقط.

واتهم رئيس «شيفرون» «بنزويل» بتوسيل اساليب «مدمية» للسيطرة على شركته. ومن المعروف ان «بنزويل» استلمت ٩ في المائة من اسهم «شيفرون» خلال السنة الماضية.

بعد ستة من وقوعها لا تزال حادثة «الوتو» التي تسببت بها الناقله «الكسون فالديز» هاجس صناعة النفط ويؤكد رئيس شركة «شيفرون» «كينيث دو» ان صناعة النفط تعاني الان من مشكلة جديدة تجاه الرأي العام. وقد ابلغ رئيس «شيفرون» الجمعية العمومية للشركة في اجتماعها السنوي في سان فرانسيسكو اسس الاول، ان لشركة سجلات انضباطاً عاداً في قاتلاتها بسبب اضطرارها الى خفض قيمة مشروع تطوير النفط في حقل «ويت ارجويلو» البحري قبالة سحل كاليفورنيا الجنوبي. وقال ان الشركة خسرت ان من واجبه اعادة النظر في القيمة التقديرية للمشروع وخفضها الى





المصدر : الأمم

التاريخ : ١٤ يونيو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في اجتماع الدكتور عاطف صدقي مع ٣ وزراء :

## **إجراءات جديدة لحماية**

### **الشواطئ**

**من التلوث الناتج عن**

**مخلفات السفن**

**٣ مراكز لمراقبة وضبط**

**السفن المخالفة**

**وقف البحث عن البترول بين**

**الغردقة ورأس محمد**

كتب - عادل إبراهيم :

بحث أمس الدكتور عاطف صدقي رئيس الوزراء خطة قطاع  
البترول للبحث عن البترول بمنطقة البحر الأحمر وخليج السويس  
لأنه في إطار برامج التنقيب عن البترول واستكشافه وإنتاجه  
عن المناطق السياحية بين الغردقة ورأس محمد لحماية  
والحفاظ على نظافة الشواطئ والجزر.







المصدر : الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والاعلاميات التاريخ : ١٧ يونيو ١٩٦٨

وطالب رئيس الوزراء خلیل اجتمع مع السيد عبدالهادی قنديل وزير البترول والثروة المعدنية والدكتور عاطف عبيد وزير شئون مجلس الوزراء والسيد فؤاد سلطان وزير السليمة والطيران المدني والحمدى عبيد رئيس جهاز شئون البيئة استمرار التنسيق بين كل الأطراف المعنية وللخضعة عما يحقق التكامل بين النشاط البترول والحركة السياحية في اطار الظروف الاقتصادية التي تمر بها مصر حاليا .

وقد طلب رئيس الوزراء ان يلوي جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع قطاع البترول دراسة اجراءات حماية الشواطئ المصرية من التلوث الناتج عن مخلفات السفن العابرة والتخلص من الزيوت والفضول المختلفة عن خلاصة محركها ومبيداتها عن مدخل البحر الاحمر وجنوب خليج السويس . كما تطلب رئيس الوزراء خطة قطاع البترول لتشغيل ٣ مراكز لحماية المياه والشواطئ المصرية من التلوث في السويس ورأس غرب والاسكندرية لتتولى مراقبة السفن والنفايات العالقة والإبلاغ عند مخالفتها فوراً وسرعة محاصرة التلوث الناتج عنها .

وقد تناول السيد عبدالهادی قنديل اجراءات وبرامج مكافحة التلوث والمعدات المطلوبة للسيطرة على حوادث التلوث المخططى مع ازالة اى مصدر آخرى للتلوث . واشار الى انه يتم تكليف طيارى الهليكوبتر وفلدى سفن الخدمات البترولية البحرية والمعلمين على المنصات البحرية . بمراقبة المياه في مناطق عملهم والإبلاغ فوراً عن اى تلوث وقت حدوثه لتحريك أجهزة المكافحة لسرعة معالجة التلوث ومنع وصوله الى الشواطئ . واشار الى جهود قطاع البترول لمكافحة التلوث البترول بمنطقة خليج ثعنة بفرم الشيخ النخاع عن حدث السفينة البنية . وإزالة التلوث على شواطئ الغدق والقرى السليمة بقرية .. والنخاع عن مخلفات السفن العابرة عند مدخل البحر الاحمر .

وقد اوضح الدكتور حمدى البنيى رئيس هيئة البترول ان حوادث التلوث البترول بمنطقة الحقل

البحرية بخليج السويس .. يجرى العمل منها فوراً باعتبارها مسئولية للامن الصناعى .. وان تسرب اى نقطة من الزيت .. يعرض الحفارة او المنصة البحرية لخطر الحريق .. ولذلك لانه توجد سفن ووحدات بحرية مزودة بتجهيزات ومعدات لمكافحة التلوث والحريق .. وهي موجودة بصلة مستمرة بجوار المنصات والمطارات البحرية .. واتناء اختبار الآبار البحرية .. يتم حرق الزيت فوراً .. لمنع انتشاره حتى لا يتعرض المنطقة للحريق . كما ان جميع المنصات البحرية للانتاج والمعالجة والضغط مزودة بغرف تحكم ومراقبة الكترونية تتولى كشف اى تسرب للزيت .. والإبلاغ عنه فوراً .. لحاصره قبل وصوله الى الشاطئ .. بما يحقق تأمين عمليات الانتاج وحماية العاملين .. وبالتالى

لأن التلوث كيرى الى الشاطئ . والمبار رئيس هيئة البترول : الى ان منطقة رأس غرب .. تنتشر بها الآبار المنتجة للبترول بالفضلات منذ عام ١٩٦٨ .. وهي منطقة صناعية معزولة .. وتقوم الشواطئ امامها نتيجة لمخلفات السفن والنفايات العابرة للخليج .. وهي بقايا زيوت وشموع وزيوتات وصنابير خضبية ومنطقة رأس غرب بعيدة تماماً عن المناطق السياحية وقال رئيس هيئة البترول ان قطاع البترول يعمل دائماً بالتنسيق مع كافة الجهات المعنية بخليج السويس .. حيث تم بالتنسيق بين القوات البحرية ووزارة الثقل البحرى وبعثة الموانئ والنظر والاقتصادية العربية للتال البحرى ووزارة البترول تنفيذ مشروعات متكاملة تتفق تقدم كل الأنشطة للمنطقة .. وكان اول

خطوات هذا التنسيق هو مشروع لمساعدات الملاحة . الذى يحقق تأمين الملاحة في خليج السويس . واشار الى اهمية الاقتصادية لبترول خليج السويس حيث ينتج حالياً ٧٥٠ ألف برميل يوميا توفر ٨٥٪ من احتياطات الاستهلاك المحلى اللازم لاحتياطات لحيلة اليومية والأنشطة الانشائية والاقتصادية المختلفة . وتقدر قيمة صادراته بما لا يقل عن ٢٠٥ مليار دولار سنوياً تتولى بالكامل الى الخزائنة العامة للدولة .. وقال ان منطقة خليج السويس مزالت المنطقة البترولية الاولى بمصر لشواطئ المزيد من الاستكشافات والاحتياطيات البترولية بها . في اطار تنميتها اليه خطة الدولة لتوفير الاحتياجات الحالية والمستقبلية لتجديد القامصة من البترول ومنتجاته ..





المصدر: وفاة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧ يونيو ١٩٩٠

#### د . صدقي يوسف

#### إجراءات الحفاظ على البيئة

بحث الدكتور عيسى صدقي رئيس  
الوزراء في اجتماعه أمس مع  
مديريتي لتدبير وزير البترول والثروة  
المعدنية ، وشؤون مختلف جبهة وزير  
السياحة ، والدكتور عيسى جبهة وزير  
القوة لشؤون مجلس الوزراء والشؤون  
الادارية ، إجراءات قطاع البترول  
لحفاظ على البيئة ومنع التلوث في  
منطقة خليج السويس .

وسيقوم رئيس الوزراء بجولة التفتيش  
حقول البترول بخليج السويس  
واساليب ونظم منع التلوث بالمحافظة





المصدر : السياسة

للتشخيص والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٧ يونيو ١٩٩٠

### رئيس الوزراء بحث

### أمن وسائل الحفاظ

### على البيئة

رأس أسس الدكتور عاصف صدي  
رئيس مجلس الوزراء اجتماعا لبحث  
الموضوعات المتعلقة بالحفاظ على  
البيئة في منطقتي البحر الأحمر  
وسيناء

وحضر الاجتماع وزراء البترول  
والسياحة ووزير شؤون مجلس الوزراء  
والمستوفى عن جهاز حماية البيئة  
ومسافرو مطروح والبحر الأحمر  
وسيناء

والمهندس محمد رئيس جهاز  
شؤون البيئة تقريرا أكد فيه أن ٦٠  
كيلو متر من الشواطئ المصرية  
تواجه خطر التلوث الزويت المتسرب  
من السفن بالإضافة إلى الأنشطة  
البترولية.





المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠

## حديث جرى حول البيئة والتلوث والبتترول :

### التحري المحققي هو التوازن بين مصادر

### النشاط

### والرخل وليس الاتصال أحدهما لصاحبة

### الأخر

والتجارية وكل ينبغي أن يكون السؤال هل تمارس عمليات البحث عن البترول وإنتاجه في إطار خطة تستهدف المحافظة على البيئة أم لا ؟

والجواب عن هذا السؤال أن عمليات البحث عن البترول وإنتاجه في مصر تتم في إطار خطة محددة للمحافظة على البيئة في نفس الوقت الذي توجد فيه أنشطة عديدة أخرى لا تقتزم بأي قواعد في هذا الشأن فكل مرة واحدة

إلى جميع موانئ مصر تدلنا على حجم التلوث الذي ينشأ عن إعمال قواعد المحافظة على البيئة في كل هذه

الموانئ . وإنشاء مصنع معادل لصنع الإسمنت في منطقة حلوان هو جريمة في حق البيئة لا يمكن قبولها

وهناك عشرات الأمثلة على أن العبرة هي بشكل الأداء وليست بموضوع النشاط

س . هل هناك تعارض مابين البحث عن البترول وإنتاجه ومشاريع السياحة ؟

ج . لا يمكن تصور وجود هذا التعارض إلا في ظل الإهمال والتفاسد عن القيام بالاحتياطات اللازمة فمما لا شك فيه أنه من الممكن أن يبعد مدى الاهتمام بالسياحة والبتترول في وقت

واحد مثلاً هو الحال في أكبر دولة سياحية في العالم وهي إسبانيا . وينطبق نفس الوضع على دول أخرى

مثل تركيا وعشرات المناطق

ج . كل نشاط اقتصادي وكل عملية إنتاجية يمكن أن تمارس بشكل سليم أو بشكل إيجابي يمكن أن تكون

تعميدة المحافظة على البيئة ويمكن أن تكون تدمية التدمير للبيئة وينطبق

هذا على كل المشاريع الصناعية والتجارية وعلى كافة الأنشطة لإنشاء مصنع للإسمنت في منطقة مثل حلوان هو خطر داهم على البيئة وعدم إنشاء

نظام صرف صحي في المدن السياحية هو خطر آخر على البيئة وعدم قيام أجهزة الموانئ بإلزام السفن بقواعد معينة هو خطر أكبر على المياه

والبيئة . وعقبة عمليات حرق النفايات قد تكون خطراً داهماً على البيئة بشكل معادل . ويدهي أن الكهرباء وركوب السيارات والطائرات قد تشمل على

خطر على حياة وصحة الإنسان بنفس القدر . وهكذا فإن أي نشاط إنساني يمكن أن يكون خطراً على الإنسان

والبيئة فلم يمارس بشكل علمي . ويختلف فإن توجيه التهمة لمطاع البترول بأنه سبب تلوث البيئة هو

إتهام لإسباب له من الضعة ويسم بالتعميم لأنه إتهام يمكن أن يوجه بالتال لكل الأنشطة الصناعية

في ظل الاهتمام

المتزايد بالبيئة وضرورة بل حتمية

المحافظة عليها من كل أشكال الخطر والتلوث . وفي ظل

الحوار المتجدد حالياً حول عمليات البحث عن البترول وإنتاجه في بعض المناطق

السياحية بمصر كان لجريدة مايو . لقاء بشخصية بتروبلية

تقفل منصب رئيس واحدة من كبرى شركات البترول في العالم

وهو طارق حجي رئيس مجموعة شركات شل العالمية

للبنترول ( بمصر ) وهو أيضاً أحد مفكري

مصر السياسيين ومؤلف العديد من الكتب السياسية

والاقتصادية والبتروبلية

س . هل يصاحب عمليات البحث عن البترول تلوث للبيئة ؟







المصدر :

عادي

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٠ و ١٩٩١

والشواطيء في الولايات المتحدة الأمريكية . المسألة بإختصار هي مسألة تنظيم وضوابط وتعامل علمي . أما إفراض التضاريس والتناقض فهو حكم عاطفي لايجوز السماع له .

س : ما الذي تفعله شركات البترول العالمية لحماية البيئة من التلوث ؟

ج : تلتزم شركات البترول العالمية بخطة دقيقة للمحافظة على البيئة تمثل في ضوابط مرحلة البحث

السيزمي وقتلك إجراءات حماية البيئة خلال مرحلة الإنتاج . فعمل سبيل المثال فإن جميع شركات البترول العالمية العاملة في مصر تولفت منذ سنوات عن إستعمال الديناميت أو أي شكل من أشكال المتفجرات في كل مناطق خليج السويس لحماية الثروة السمكية وعدم تدمير الشعب المرجانية . واستأضحت الشركات عن المتفجرات

أجرت الحديث .

### زينب إبراهيم :

بمسئلة علمية حديثة لايتشكل أي خطر على البيئة . وخلال مرحلة الإنتاج توجد إجراءات معاكسة مثل محطات تنقية المياه المستعملة في الحفوف قبل التخلص منها . وباختصار شديد فإن شركات البترول الكبرى تحولت أن تجنب البشرية ما تعرضت له من كوابيت شديد للبيئة بفعل عدد كبير من الصناعات الأخرى على رأسها الصناعات الكيماوية

س : هل توجد استعدادات علمية وبرامج ومعدات خاصة للتعامل مع القاتل وعلاجه عند حدوثه ؟

ج : توجد عشرات بل مئات البرامج التي تتعامل مع هذه المشكلة قبل حدوثها . فعمل سبيل المثال فقد إتفقت وزارة البترول في مصر مع شركات البترول العالمية على أن تقوم بعملية تقييم للبيئة في كل المناطق الحساسة قبل البدء في عمليات البحث عن البترول وذلك لضمان سلامة البيئة وعدم تعرضها لأي مخاطر

س : هل توجد أجهزة ومراكز علمية متخصصة في حماية الشواطيء من التلوث ؟

ج : توجد عشرات الأجهزة في العالم وفي مصر أيضا . بعض هذه الأجهزة تتبع للحكومات وبعضها تتبع للشركات وبعضها تتبع للجامعات مثل مركز البيئة بجامعة عين شمس .

و في هذه الأسكن فإن التحدى الحقيقي هو كيف نواصل عمليات الإنتاج المختلفة مع المحافظة على البيئة

وليس المحافظة على البيئة عن طريق وقف الأنشطة الإنتاجية

س : هل يوجد إنتاج بترول في مناطق سياحية خارج مصر ؟

ج : توجد عمليات بحث وعمليات إنتاج بترول في عشرات البلاد السياحية في العالم ولم يسبق أن تحدث أحد عن وقف عمليات البترول من أجل حماية النشاط السياحي . فالمعادلة الصعبة هي التنسيق والتوفيق وليس طغيان جانب على جانب إن دولا مثل هولندا وإسبانيا وإيطاليا وبريطانيا والنرويج وتركيا

والولايات المتحدة الأمريكية كلها تجمع بين الأعمال السياحية والأعمال البترولية في خطة متوازنة ودون أن يحاول فريق أن ينسب لفريق آخر

أسباب خسارة أو فسخه . إن أحزاب الخضر وهي الأحزاب التي شكلت في أوروبا حديثا من أجل المحافظة على

البيئة تنوحي استعمال الإنجازات العلمية بشكل سليم ولا تتأذى بإيقاف عجلة الحياة .

س : كيف نفاضل بين دخل قطاع البترول ودخل قطاع السياحة ؟

ج : يجب ألا نفاضل بين الدخلين وإنما نعمل جاهدين على مضاعفة كل منهما وحماية كل منهما من أي أخطار

قد ينتج عنها تراجع في النشاط إن الخطابة بحماية نشاط عن طريق إيقاف نشاط آخر هو تبسيط مغل

للمشكلة . فكمما ذكرت فإن احدا لا يستطيع أن ينادي بإلغاء استعمال الكهرباء لكونها خطرا يمكن أن يؤدي

حياة الإنسان . فالبشرية مستمرة في أستعمال الكهرباء ووسائل المواصلات وعشرات الأمور التي قد تنطوي على

خطر على حياة الإنسان في محاولة لاستعمال هذه الأمور استعمالا معيدا . أمّا إن دخل مصر اليوم من البترول

هو احد اهم بنود الدخل الحيوية في الاقتصاد المصري والتي تفوق في أهميتها الآن ومستقبلا معظم بنود

الدخل الأخرى إن ملايين الدولارات التي يولدها قطاع البترول هي شكل من أشكال الدخل لا يمكن بآية حل من

الأحوال أستفاده مصر اليوم عنها بل إن التحدى الحقيقي هو كيفية مضاعفة احتياطات مصر من البترول

وكيف تضاعف مصر دخلها من البترول والغاز الطبيعي . إن مصر التي تول اليوم عظيم الإهتمام بزيادة

الصناعات يجب أن تستهدف مضاعفة الدخل من البترول والسياحة والصناعة والزراعة وكل أشكال

الإنتاج على قدم المساواة إن عملية حسابية بسيطة تدخل مصر من البترول ما بين سنة ١٩٧٣ والسنة

الحالية سوف توضح لنا انه بدون هذا الدخل فإن مصر كانت ستتعرض لازمات اقتصادية وبشكل سياسي

واجتماعي سرورة إن التفكير الإفعال الخلال من الموضوعية والعلمية هو المرجع الوحيد لخداة

البعض بوقف أنشطة البترول في أي مكان بمصر وكان الأصوب أن نتأخذ بنهذه وموضوعية حول أنجح السبل

والخطط والبرامج التي نطلق لنا استثمار ثروات مصر الطبيعية دون

أن نعرض البيئة والأرض والمياه والإنسان لأي مخاطر وبلاغات مضاطر

التلوث









المصدر : الأديب

التاريخ : ١٩٩٣ سبتمبر ١٩٩٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ندوة حول البترول وأثره على البيئة

عقدت نقابة المحن الطبية بالأسكندرية منذ أيام ندوة لمناقشة تأثير البترول على السباحة والبيئة حضر الندوة كل من أ. محمود توفيق وكيل وزارة السياحة لشؤون البيئة وأ. صلاح حاتم رئيس هيئة البترول وأ. أحمد عبد الحليم رئيس المباحث الجيولوجية وأدار الندوة أ. د. محمد شرف الدين نائب الرئيس الطبي بالأسكندرية ولقد أ. د. حسن البنا دراسة لوضع بها أن التلوث من البترول لا يؤثر البيئة وإن أكثر الممارسين على البيئة هم أنفسهم طماء البترول ثم تحدث أ. د. يوسف حليم حول مشكلة تلوث شواطئ الأسكندرية وبعض الموانئ لتلوث شاطئ المكس وأسباب هذا التلوث بدء دراسة لمدة خمس سنوات تكلفت ربح مليون دولار بالاشتراك مع منظمة اليونسكو الدولية وأرجع أ. د. يوسف حليم أسباب هذا التلوث نتيجة لإلقاء مخلفات الحروب الصليبية الذي يسرب من بحيرة مريوط ويوصل إلى حوالي ٢ مليار متر مكعب سنوياً من المصرف المختلط ويحدد موقعه وفريق مصر أسكندرية الصحراوية وهو المصيف الرئيس لتلك الرائحة البحرية ثم يلهم أ. د. يوسف حليم حديثاً بتوصية وهي ضرورة دراسة سيطرة للمراقبة بين منظمات الانقراضات ذات المائدة الاقتصادية في المسام وصحية البيئة الطبيعية . لأن هذه الانقراضات احتجزت مياه الخليج ومضت التيارات الطبيعية التي تنقل الملوثات إلى عرض البحر فتتلاقى في التلوث العائلي وهذا أدى إلى تركيز المخلفات في خليج المكس والذي أدى بالتالي إلى تلوث شواطئ المكس ويطلق المنظمة لمضيف أن مخلفات الشركات الواقعة شرق الأسكندرية تفسر إلى الشاء والمخلفات في مصرف القلعة الذي يسبب في بحيرة مريوط ويسبب إلى مصرف العسارية الموصل إلى شواطئ المكس وهذه الشركات مخطورة لأنها لا تستطيع معالجة مخلفاتها قبل الإلقاء بها في البحر لأن هذه المخلفات مكلفة للغاية وتؤثر على عوائد الإنتاج لكن لأننا إن هذه المخلفات من أخطر ما يمكن على صحة الإنسان ، مجموعة السموم التي تتكون من المستخلصات الصناعية والمواد الكيميائية تسبب أمراضاً من الصعب علاجها ومنها الطحال النضفي ، الغلظ الكروي السم .





الأهرام

المصدر :

١٩ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### استعدادات لحملة شواطئنا من احتمال الطوث البترول

استعد خبراء البترول وقناة السويس  
لحملة المياه والشواطئ المصرية بالبحر  
المتوسط من احتمالات الطوث البترول  
نتيجة تسرب كميات مائة من البترول  
الغام من ناقلة البترول الليبرسية  
الطارقة بعد احتراقها قرب ميناء جنوة  
الاطال في الاسبوع الماضي .

واعن السيد عبد الهادي قنديل وزير  
البترول والثروة المعدنية انه توجد خطة  
طارئة مشتركة بين قطاع البترول  
وهيئة قناة السويس حيث يتولى قطاع  
البترول مكافحة أى تلوث بترول فى  
السليل المتد من مدينة السلام الى  
البراس ويتولى هيئة القناة مسئولياتها  
من بروسيد حتى العريش .  
وأصدر الوزير تعليمات بتكثيف  
عمليات المراقبة الجوية للمياه  
والشواطئ .







الأصرام

المصدر :

١١٤ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

# إيطاليا تعلن الطوارئ: لمواجهة أسوأ كارثة بينية بالبحر المتوسط

## انفجارات ضخمة بناقله مشتعلة وبدء تسرب مليون برميل بترول في البحر

كما اشارت المصادر الى ان هناك كارثة اخرى تتسبب مطلقا في ميناء لاهوراء على بعد ١٢٥ كيلو مترا من جنوة ، حيث دارت النيران مشتعلة في الناقله الايطالية التي سددتها المصارف يوم الاربعاء الماضي مما ادعى الى مصرع نحو ١٠ من ركاب المصارف ومن ناجية لغيره اطلق الحريق

الجمهورى الايطالى انتسبه من الانتكالب المكسي الذى شكله لخبثا رئيس الكونزاد جواو انتريكي بسبب عدم حصول الحزب على وثارة التريه والاتصالات السلكية واللاسلكية التى كانت عادة متفحصين لهم في المكويك السلية .

روما - وكالات الانباء - اعلنت الحكومة الايطالية أمس فرض حالة الطوارئ في البلاد لمواجهة احتمال حدوث أسوأ كارثة بينية في البحر المتوسط اذا ما غرقت ناقله البترول القبرصية ، «ميران» وصارت حولتها الناقله مليون برميل من البترول الضخم في ميناء البين .

ويعتبر هذا هو أول قرار تتخذه حكومة إيطاليا الجديدة في أول اجتماع لها . وقد وقع أمس انفجار ضخم جديد على متن ناقله البترول القبرصية التي كانت قد أصيبت بانفجار آخر أمس الأول قرب ميناء جنوة الايطالى .

واعلان وزير البنية الايطالية ان حرس السواحل الايطالية انشروا حواجز عائمة حول الناقله لاحتواء البترول المتسرب منها والذي انتشر بالفعل لمسافة عدة كيلو مترات على الساحل الشمالى الغربى لإيطاليا . وقد استدعى خبراء مكافحة التلوث للسيطرة على الموقف الذى يهدد بكارثة .

وتحاول فرق من حرس السواحل

وكان قد تم نشر الناقله وسحبها الى منطقة الغرب إلى ميناء جنوة بعد الانفجار الأول الذى أدى الى مصرع ثلاثة أشخاص ولقد ٢ آخرين ، حيث انفجرت ثالث حولتها تقريبا ، إلا أن الانفجار الثالث وقع أمس بسبب ما قد يكون خطأ في عملية الضخ .

و قد ذكرت المصادر الايطالية إنه في حالة تسرب حمولة الناقله بالكامل الى مياه البحر ، فإن هذه ستكون أسوأ كارثة بينية يشهدها البحر المتوسط ، حيث أن البترول المتسرب سيهدد منطقة واسعة تشمل عدة مواطن في العديد من الدول ، في الوقت الذى اشار فيه الخبراء الى أن الانساج ستشمل البترول المتسرب لشركات الكيماويات .





الجمهورية

المصدر :

١٤ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مليون برميل نفط تسدّد أسوأ كارثة بيئية في المتوسط

جنوة - وكالات الأنباء :

وقع أمس الحجار ضيف في ناقله للنفط القبرصية « هيلان » التي تشكل فيها للثوران منذ يومين مما يهدد بتسرب مليون برميل من النفط إلى مياه البحر المتوسط في أسوأ كارثة بيئية أمام السواحل الشمالية الغربية لإيطاليا .

اصطدمها بحافة للركاب في البحر المتوسط مما أدى إلى مصرع ١٤٠ ركابا وثلاثة من أفراد طاقم الناقله وحظر وزير البيئة الايطالي من حدوث أسوأ كارثة بيئية في البحر المتوسط وقال أن الفرقاء المتسرب من الناقله تنتشر بالفعل في مساحة عدة كيلو مترات شمال غرب الساحل الايطالي .

واوضح مسئولون ايطاليون في جنوة حيث يتابع الخبراء جهود تقاذ المولف أن محاولات إبعاد الناقله إلى صق مياه البحر المتوسط قد باءت بالفشل وأن خطر التلوث البيئي يهدد الجميع

وكان التفجير قد وقع على متن الناقله نفسها أمس الأول في أعقاب





الأهرام

المصدر :

١١ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## غرق ناقلة البترول المنكوبة أمام سواحل إيطاليا بعد تعرضها لانفجار جديد تزايد المخاوف من تسرب حمولتها وإيطاليا تحذر من وقوع كارثة بيئية

□ وسط إعلان حالة الطوارئ في روما :



سحب الدخان الكثيف والأسعة اللهب تتصاعد من ناقلة البترول المنكوبة  
تجاء ساحل إيطاليا قرب جنوة عقب وقوع انفجارين بها وقتلها غرقها أمام  
الساحل الإيطالي أمس مهبلة بتحديث كارثة بئية  
[ صورة للأهرام من أب ]

روما - وكالات الأنباء - قررت أمس لجنة البترول الفرنسية المختصة منذ يوم الخميس للنظر في حالة التسونام الإيطالية قرب ميناء جنوة . وذلك بعد أن ظهرت الانفجار لثالث في ساعة مبكرة من صباح أمس أدى لدمار عدة سفينة من البتيران والناقلة من البترول التي انفجرت بعد ساعات من الانفجار تحت المياه التي أصبحت تدهينا حطية كبيرة من البترول المشترب

وذكر المصادر الإيطالية أن الناقلة التي كانت مسجلة بشهر ١٢ ألف طن من البترول الإجمالي الخام أو ما يقال مليون برميل . غرق بالكامل تحت سطح المياه إلا أن لم تحدث أي إصابات قاتلة من البترول منها بعد هربا .

وقد جاء غرق الناقلة بعد ساعات من إعلان الحكومة الإيطالية الجديدة . حالة الطوارئ في جميع أنحاء البلاد بسبب الخوف من تسرب حمولة الناقلة من البترول إلى البحر . مما يهدد بأضرار كارثة تلو تلو في البحر المتوسط . ولكن مساهمون لفرانس الزيادة الجديد جوايز اندريتش أن هذه أول مرة تكان فيها حالة الطوارئ في إيطاليا منذ انتهاء الحرب العالمية الثانية ما يشير إلى خطورة الموقف .

ويصر متحدث باسم اندريتش بأن إعلان حالة الطوارئ يعني حدثا يصعب الدراد للناقلة أدى الحكومة بما في ذلك البحرية والشرطة

وأصدرت الحكومة الإيطالية بيانا بعد غرق الناقلة أعربت فيه عن قلقها من حدوث كارثة التلوث .

وقد ذكر خبراء وكالة التلوث أن الناقلة لقت منذ اشتعالها يوم الخميس الماضي نحو ٤٠ ألف طن من حمولتها الإجمالية وهي ١٢ ألف طن . وأن الكمية التي تسربت قد





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٦ أبريل ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## جهود ضخمة لمنع تسرب بترول الناقله الفارقه امام سواحل إيطاليا مخاوف من امتداد آثار الكارثة البيئية إلى الشواطئ الفرنسية

روما - وكالات الأنباء - بدأت أمس الحكومة الإيطالية والمجموعة الأوروبية حملة  
استعملة لمنع تسرب صوبة الناقله الفارقه التي غرقت أمس الأول أمام سواحل ميناء  
جنوة الإيطالي من بعد حادثه كبرى بيئية في البحر المتوسط وذلك في الوقت الذي أعلن  
خبراء البيئة أن التلوث سيترك أثره في الشواطئ الفرنسية.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٦ أبريل ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد تم إرسال حوالي ٤٠ سفيرة خضفة بالإضافة إلى ٢٠ قريبا سفيرا إلى المنطقة لمحاولة القيام بعملات المراجع استويات الثالثة من البترول الخام تحت الماء . وقال مسئولون متخصصون في مجالات البترول انه سيتم العمل على شاطئ البترول عن طريق خراطيم ضخمة وحلقة نقل ذلك البترول على قارب في أحد جوارب الثالثة واستخلص البترول مع العمل على منع أي تسرب .

وقال المتخصصون الذين قاموا بعدة رحلات جوية استطلاعية فوق المكان الذي غرق فيه الثالثة ان مخازن من البترول تظهر على سطح البحر إلا انه ليس هناك تسرب كبير حتى الآن لبترول الثالثة . وصرح مسئول بوزارة البيئة الإيطالية بأن حوالي مائة ألف طن بترول خام من جملة حمولات الثالثة التي تغرق بحوالي ١٤٢ ألف طن ما زالت موجودة والثالثة الغارقة .

وقال المسؤول ان أكثر التلوث التي تحدث عن اشتعال للوقود في الثالثة لمدة ٢ أيام قد امتدت إلى موانئ الإيطالية عديدة على مسافة ٤٠ كيلومتر من موانئ جنوة الذي غرقت أمام سواحه الثالثة .

وتذكر أحد خبراء البيئة ان أكثر كارثة التلوث تتمثل في شاطئ الريونيوا الفرنسي مما يعني ان الموسم السياحي خلال الصيف سيصاب بالشلل التام .

ومن ناحية أخرى ارتفع عدد سفن الحراسة الإيطالية التي استعملت في الثالثة بترولية الاسبرغ المائي إلى ١٤١ سفينة وأربعين بعض المستويات عن سفنهم من أن يتبع العدد مرة أخرى ليصل إلى ٥١ قتيلا .

وكالات المبرة الإيطالية : « موبيل » و « أجيبي » استعملت سفن الأدياء والثالثة : « أجيبي » و « غند ميغان » و « ليوناردو » و « الأيغلي »





المصدر : ..... ١١ - نوفل

التاريخ : ..... ١١ أبريل ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مسح شامل لشواطئ خليج السويس لتحديد مناطق التلوث تحذير من تعرض الشواطئ المصرية للتلوث بالبترول

للتنسية منذ وقوع أى حادث تلوث نتيجة لحرق أو جنوح ناقلات البترول في خليج وثقاة السويس . وأعلن على بلتاجي أن الشواطئ المصرية كلها معرضة للتلوث بمنتجات البترول الخام نتيجة لعمليات استخراج البترول من الحقول البحرية ، أو من مخلفات السفن التي تقي بها في المياه البحرية الإقليمية . سيقيم خبراء المعهد خلال رحلتهم بمرحلة الأولى والثانية بتحديد المناطق كساحلية المساحة المعرضة للتلوث ، ومن بينها الشواطئ السياحية ومداخل محطات تحلية المياه والشواطئ الرملية التي يرتادها المواطنون ، ومناطق المزارع السمكية البحرية والمحيطات الطبيعية . كما سيتم وضع مجموعة من الخطط العلمية التنسية لكل حالة من حالات التلوث لعملية الشواطئ ، وتنفيذها باستخدام الوسائل الكيميائية أو الميكانيكية .

ينظم المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد بالاسكندرية رحلة علمية بحرية يشارك فيها فريق علمي من خبراء المعهد ، لاعداد أول خريطة للشواطئ المصرية المعرضة للتلوث . صرح الدكتور علي بلتاجي مدير المعهد ، بأن المرحلة الأولى من هذه الرحلة العلمية ستبدأ في الأول من شهر مايو القادم ، وتستمر لمدة ستة أسابيع . وتبدأ من خليج السويس حتى جنوب الغربية وتضمحل بحمية رأس محمد . أما المرحلة الثانية فتتم في الحيف المقل ، وتغطي الساحل الشمالي الغربي في المنطقة الممتدة من الاسكندرية إلى رأس الحكمة . وأكد مدير المعهد أنه سيتم خلال المرحلة الأولى إجراء مسح لشواطئ خليج السويس لتحديد المناطق المعرضة للتلوث وخضعة بالبترول الخام . ويقاس درجة تلوئها بالبترول وكميته ، وتتمح الموقف باستمرار لوضع الحلول الفورية





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٨ أبريل ١٩٩٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الخطر العائم في البحر المتوسط

د. محمد عبد الحليم

أستاذ

معدن كازينو إفريقيا

شاطر





النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الأهرام

التاريخ :

١٨ أبريل ١٩٩١

رسالة روما يكتبها :

### ميشيل داجاتا

مريخا على سطح البحر

وهي كل حال لم يحدث حتى الآن تدفق للبترول بغزارة عما كان يخشى ذلك لأن حاملة البترول غاصت واستقرت فوق قاع رملي لحسن الحظ ولم تصطم بفاج صغرى وبالتالي لم يتحطم جسم السفينة وأن كان لابد من انتظار مساعدة الصور التي تلتقطها غنسة تصوير مركبة في قوارصة صغيرة في المكان الذي يوجد فيه حطام السفينة

وقد صرح وزير الوفية الفنية الإيطالية ، نيقولا كابريا ، بأن الأضرار التي حدثت حتى الآن لا يمكن احتواؤها وأن كان الممول الإيطالي البترول الذي لا يزال محجوزاً في صهاريج الناقلة في انتظار التحقق من أن حطامها يسمح بالنقل في سمب الختام منها . ومن ناحية أخرى لاحظ وزير البيئة الإيطالي ، جورجيو دولولو ، أنه إذا فرض وتدفق الختام وسامت الأحوال الجوية لفئة لن يكون من السهل السيطرة على الموقف أما وزير البحرية التجارية

أصبحت إيطاليا منذ أيام بكتولتين بيفينير فحدثين ليحصل بين وقوع أحدهما من الأخرى سوى بضع ساعات وقعت الكارثة الأولى أمام سواحل ميناء «البورون» حيث اصطدمت سفارة متجهة من الميناء إلى جزيرة سردينيا بنافقة بترول راسية في عرض البحر قرب الميناء مما أسفر عن اندلاع النيران في العبارة التي كانت تحمل حوالي ١٤٢ راتيا كلفوا جميعها خسفاً بعد أن ظلوا محتجزين في العبارة المشتعلة فيها النيران بسبب تأخر وصول فرق الإنقاذ كما اشتعلت النيران في ناقلة البترول كذلك إلى الصخرة المنثبة التي اجللت فيها ناعيا كبيرا تسربت منه كميات كبيرة من البترول الخام إلى البحر .

ويعد ذلك بضع ساعات وقعت الكارثة البيئية الثانية أمام سواحل «جنوة» عندما اشتعلت النار كذلك في ناقلة البترول الفريسية «هفن» التي غرقت صباح الأحد الماضي بعد أن ألتهمتها النيران خلال ٦٠ ساعة والمؤكد أن الكارثة الثانية أمام سواحل «جنوة» كانت أخطر بكثير من الكارثة الأولى بل أنها مالت تهديدا بالغا للبيئة في حوض البحر الأبيض المتوسط بعد سلسلة الانفجارات التي حدثت على متنها وتسرب البترول إلى البحر قبل غرقها وظهور بقع سوداء امتدت حوالي ٢٥ كيلو مترا







الإهرام

المصدر :

١٨ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كثيرة من الخلم متعلقة في الخزانات بالنقل  
حيث ان سلسلة الانفجارات ربما تكون قد  
احترقت فترات عديدة في جسم الناقة وربما  
يكون الجانب الاكبر من البترول ان لم يكن كله  
قد احترق ولم يتسرب الا جزء ضئيل منه الى  
البحر .  
وتستمر عملية ازالة البقع الكبيرة السوداء  
المنتشرة على سطح البحر منذ اكثر من ٤٨  
ساعة . ومن جهة اخرى تحاول ادارة ميناء  
«جنوة» التقليل من خطر الكارثة وتقول ان  
المنطقة الملوثة تبلغ مساحتها حوالي ٢٥ كيلو  
مترا مربعا من البحر ولا يمثل البترول المتسرب  
كمية ضخمة وإنما بقعا متعددة متناثرة هنا  
وهنا تصل مساحته لـ ١٠ ٪ من المنطقة  
الملوثة المذكورة وتعمل الحواجز في الوقت نفسه  
على منع البترول من الوصول الى الشواطئ  
ومع ذلك فإن الكوث وثقالات البترول تغير  
اللون والمخاوف في هذا الصدد يقول وزير  
البيئة الإيطالي « روفولو » : « هذا الحادث  
يشكلنا في التفكير والتأمل وهو ان الضغط على  
البيئة الناجم من تلك المنتجات البترولية الى  
إيطاليا أصبح لا يحتمل وإن البحر الأبيض  
المتوسط مغلق وغير منيع وأنه سيكون من  
الضروري البدء في سياسة من أجل حماية البحر  
والسواحل .

« فيكترو » فإنه يرى ان الحاقلة تلحق تلفا اكبر  
مما كان يتوقع حتى وإن كان خطر تحطم الناقة  
وتساقط البترول الى البحر لا يزال قائما ولا يمكن  
تقدير مده .

ويرى بعض الخبراء رغم ذلك ان الخلم قد  
تسرب كله من صهاريج الناقة وإن جزءا منه قد  
احترق بينما احتجزت الحواجز التي وضعت  
لحملة الشطوط بعض الآخر وإن كمية  
البترول التي تجاوزت هذه الحواجز لم تصل الى  
حد يثير مخاوف كبيرة .

ويرى الفنيون أنه لم تحدث فيجوات اخرى  
في جسم الناقة الهلينة الى القاع الرمال كما أنه  
يمكن اجراء عملية استخراج الخلم المتبقي في  
جوف الناقة وإن هذا كله سوف يتوقف بطبيعة  
الحال على الأحوال الجوية وذلك لأنه إذا حدث  
واضطرب البحر فإن هناك خطرا من احتمال  
تحطم الناقة .

وبجانب عملية ازالة البقع البترول الطافية  
فإن الفنيين يجب ان يخطوا في الأيام القادمة  
الوسيلة الكفيلة باستخراج الخام المتبقي في  
صهاريج الناقة .

وقال أحد الفنيين الذين يعملون اعمال  
تنظيف البحر من البقع السوداء : أنه لا تتوافر  
لدينا تجارب سابقة لاستخراج الوافد من  
السفن الغارقة ولكن اعتاد أنه لا توجد كميات





المصدر :

الإهرام

التاريخ :

١٩٩١ أبريل

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خبراء البترول واستاذة الجامعات يبحثون بعد غد : بكالمة التلوث البترولي في المياه والشواطئ المصرية كتب : عادل ابراهيم

تنظم كلية الهندسة بجامعة القاهرة شوة علمية يستمر فيها خبراء البترول واستاذة الجامعات لمناقشة اجرامات مكافحة التلوث البترولي في المياه والشواطئ المصرية ..  
وذلك بعد غد ( الأربعاء ) حيث يلقى المهندس علي عوض صالح مدير عام سائلات الحفلة للحفر في مصر دراسة علمية وعملية يتناول فيها الاساليب والنظم والوسائل المخصصة في اجهزة الحفر البترولية والبحرية لتجفيف اثر التلوث البترولي وبيع الزيت ومخلفات سواك الحفر والمخلفات الارمية وذلك لحماية المياه والشواطئ والحفاظ على البيئة والتكاليف البحرية .

وبما يذكر ان سائلات الحفر تنظم دورات تدريبية تطبيقية ونظرية بالتنسيق مع هيئة البترول والجامعات لتدريب طلاب العلوم الهندسة في جامعات القاهرة والازهر وجامعة السويس .. وتشمل التدريب على عمليات حفر الابار واسلحتها وصيانتها والتحكم فيها والامن الصناعي ومنع المخاطر .  
بالاضافة الى تنظيم دورات تدريبية بالتنسيق مع هيئة البترول المصرية لتدريب العاملين في حوال ٣٧ من شركات البترول المصرية والشركة الاجنبية على برامج حفر الابار والتنقيب عن البترول واستكشافه وانتاجه واستخراج المياه الجوفية والمعادن وغيرها .





الأهرام

المصدر :

١٩ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

## أساتذة الجامعات في ندوة الصناعات التعدينية والبتروولية : لا تفرق بين البترول والسياسة .. في الشواهد المصرية

كتب : عادل إبراهيم

اشهد أساتذة الجامعات بأجرامات قطاع البترول وشركائه للحفلة على البيئة وحملة الشواهد المصرية في إطار الإستراتيجية التي يتكادها حلفا السيد سيد الهادي قنديل وزير البترول والثروة المعدنية للتحالف مع كل القطاعات الانتاجية والتنسيق مع قطاع السيولة وتنشيطها لتتوسع وتنمية مصادر الدخل القومي .

اعان ذلك المهندس علي عرش صالح خبير البترول المصري وعدد عام شركة ساناتا للحفر بصير في ثورة الصناعات التعدينية والبتروولية التي تقفها أس كاتبة الهندسة بجامعة القاهرة .. وقد عقدت الندوة برئاسة الكيمياء عادل الدنف رئيس هيئة القطاع العام للمصالح الهندسية والكثيرة حسن فهمي رئيس قسم التحسين بالكتابة وقد اكدت مناقشات اساتذة وطلاب الجامعات مع خبراء البترول هم ووجه تطرق بين الشقة البترول والسيولة في الشواهد المصرية وقال المهندس علي عرش صالح ان تطويع الاجهزة الرأبائية كشفت ان الثاثير البترول الذي يتسبب الى الشواهد هو نتيجة لمخلفات السفن العابرة التي تقي تلكاها من الزيت والشمع عند مدخل البحر الأحمر ،

واضاف ان البترول صناعة حيوية ولدت نظرية من الشواهد .. فخرق مكثمة الثاثير وابتدع منها خطوة بخطوة .. وذلك ما يحدث على سفارات البترول حيث بها اجهزة خاصة لمعالجة التلوثات ومخلفات سرائل الطر .. وهي لا تتسبب بتلويث البحر أو الشواهد . □





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥ أغسطس ١٩٩١

# تأكد سيارات ثرانايت المنيعة علماء: ألابا يحاولون اكتشاف كيفية □□ حتى لا تلوّث سيارات الشويوعين البيئية : دنيا السياحة والسفر





المصدر : الأعرام

التاريخ: ١٥ أغسطس ١٩٩١

**للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

[illegible]

توقف انتاج طراز مجيد من السيارات  
مما أدى الى انتقال ستة آلاف عامل الى  
الاسيوط في الماضي حين

مصطفى العاطلين .  
وتعتبر سيارات ثرايلت منظر  
ثلاثاً على الطرة . شوال . الحانما لا

ان الآلاف من قلندي السيارات تخلو عنها من اجل سيارات غريبة احد منما بعد ٢٣ علما من هذه انتاجها





المصدر : الإجمالي

التاريخ : ٢٨ أغسطس ١٩٩٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## انتاج بنزين أقل ضجرا على البيئة

وافق المسؤولون عن صناعة النفط الأمريكية على إدخال بعض التغييرات على مكونات البنزين ليصبح أقل ضررا على البيئة وأقل سمرا بمقدار سنت واحد للتر . وكانت مقاولات قد جرت بين الحكومة والمهنيين بشأن البيئة وصناعة النفط حول المعايير التي ينشئها قانون لحماية الهواء من التلوث .

يقضي القانون باستخدام مرشحات لإزالة معالجة البنزين لخفض التلوث لعادم السيارات بنسبة ١٥ ٪ في تسع مدن أمريكية بحلول عام ١٩٩٥ . ومن المتوقع أن تتكلف المرشحات ٥ مليارات دولار .





المصدر :

١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مليون طن من البنزين تحرقها السيارات المصرية هباء

■ القاهرة - والحياة - كشف تقرير لجهان شؤون البيئة في مصر أن أسيلاك تلقد مليون طن من البنزين سنوياً تحرق في أثناء توقف السيارات عند إشارات المرور خصوصاً في أوقات الانحباب والشار إلى أن كمية اللوثات الناتجة من الوقود المحروق تصل إلى ٨٠ ألف طن سنوياً، وما يجعل مصر أول دولة في العالم من حيث تلوث الهواء بمواد السيارات. وأوضح أن خطورة هذا التلوث تأتي من أن البنزين المستخدم في مصر تضاف إليه مادة رابع إثيل الرصاص لرفع كفاءة عملية الاحتراق. ويؤدي ذلك إلى تصاعده الرصاص أخطر من العوادم.





المصدر : **الرياض**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩١

وزير البترول يعلن :

## زيادة انتاج البنزين المحسن لحماية البيئة ومنع التلوث

كتب - علي ابراهيم :

اعلن الدكتور حمدي وزير البترول والثروة المعدنية انه تقرر البدء في تنفيذ مشروع لزيادة انتاج البنزين المحسن عالي الاوكتين ، وتقليل نسبة استخدام الرصاص في البنزين لحماية البيئة ومنع التلوث الناتج من عوادم السيارات والحد من اضراره التي تاتي نتيجة عيوب تقنية في محركات السيارات والمركبات .

واشار الوزير في اجتماع الجمعية العمومية لشركة القاهرة لتكرير البترول اسس الى انه يتم التوسع في التصنيع المحلي للمعدات البترولية في معامل الشركة لتلبية الاحتياجات المحلية لشركات البترول والصناعة وخطوط الكوبرياء .

واكد الدكتور الهنسي ان خطة الوزارة تستهدف تركيز الاستثمارات الجديدة لزيادة كفاءة وحدات التطهير بمعامل التكرير المالية من انشاء معامل جديدة للتكرير والتوسع في تنفيذ مشروعات لتحسين جودة المنتجات البترولية للوصول بها الى المواصفات العالمية .

واشار المهندس عزت عبد الجواد رئيس الشركة الى ان كمية البترول الخام التي تم تكريرها خلال العام المالي الماضي بلغ حوالي ٨.١ مليون طن بزيادة ٢٢٪ . وبالنسبة لترشيد الطاقة تم تخفيض الفاقد بنسبة ١٢.٥٪ وتحطيق وفر في وقود الحريق بلغ حوالي ١٤ ألف طن بانخفاض قدره ١١.٥٪ من العام السابق .

واكد وزير البترول في اجتماع الجمعية العمومية لشركة انابيب البترول الى انه تم سرعة توفير احتياجات الغاز الطبيعي عن طريق خطوط الانابيب لصنع حديد الدخيلة وبدأ تشغيل خط الانابيب لنقل بترول الصحراء الغربية من ميناء العلمين الى معامل التكرير في سيدي كبر بطن عملة كيلو متر بدلا من استخدام التناقلات لتوفير النقد الاجنبي وحماية البيئة ومنع التلوث واليضر المتوسط واشار المهندس احمد الصل ورئيس الشركة الى ان شبكة خطوط الانابيب لنقل البترول ومنتجاته والغازات تبلغ اطرافها حاليا حوالي ٥ آلاف كيار متر حيث تضاعفت ٤ مرات خلال ١٠ سنوات وبلغت ايرادات تشغيلها خلال العام المالي الماضي حوالي ٢٥٤ مليون جنيه بزيادة ١٢٦٪ عن المستهدف و ١٢٤٪ عن العام الاسبق وان الفاقد بلغ حوالي ١١ مليون جنيه بزيادة ١١١٪ عن العام الاسبق .











Biblioteca Alexandrina



0490927